عملی ریاضی

دوسری جماعت کے لیے

□=31+63

□=25 + 42

8

4

□=4÷8



ناشران: سلیم بک ڈپو۔ شا

- (ضیاء صدیقی)

برائے بلوچستان ٹیکسٹ بک

بسم اللہ الرحمن الرحیم

وَاَقِیمُوا الوَزنَ بِالقِسطِ

اور انصاف کے ساتھ پورا پورا تولو۔

عملی ریاضی

دوسری جماعت کے لئے

ناشران:-

سلیم بک ڈپو

شارع لیاقت کوئٹہ

برائے

بلوچستان ٹیکسٹ بک بورڈ - کوئٹہ -

رقم
- (ضیاء صابر)

تیار کردہ بلوچستان ٹیکسٹ بُک بورڈ کوئٹہ و منظور شدہ محکمۂ تعلیم بلوچستان کوئٹہ
بطور واحد ٹیکسٹ بُک برائے مدارس صوبۂ بلوچستان
بموجب سرکلر نمبر:۔

B-II/PUB/1004-7/TXB-7-10-74

مصنّفین

ڈاکٹر خواجہ غلام کبریا
پروفیسر ثناء اللہ بھٹی
ڈاکٹر دِلنواز بٹ
امیر حسین شاہ
شیخ محمدؐ اختر احمد
مِس ریحانہ حسین

بنظرِ ثانی: سیّد علی ناصر زیدی
ڈائرکٹر شعبۂ فنّی پنجاب ٹیکسٹ بک بورڈ، لاہور

ترمیم و ترتیب:۔ بلوچستان ٹیکسٹ بُک بورڈ، کوئٹہ
باجازت و شکریہ پنجاب ٹیکسٹ بک بورڈ، لاہور۔

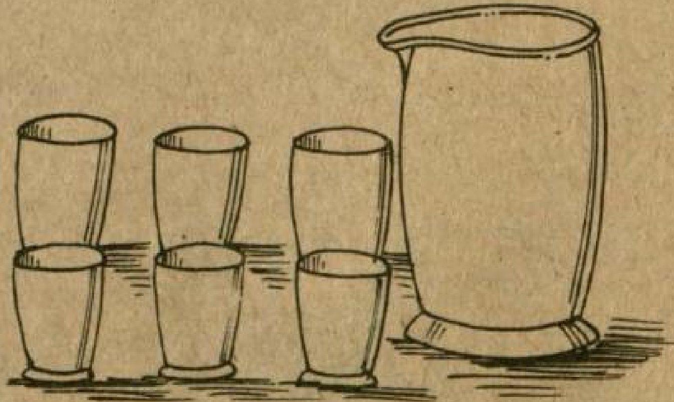
کتابت و ڈیزائننگ:۔ ضیاء صدیقی آرٹسٹ
کوئٹہ۔

فہرست

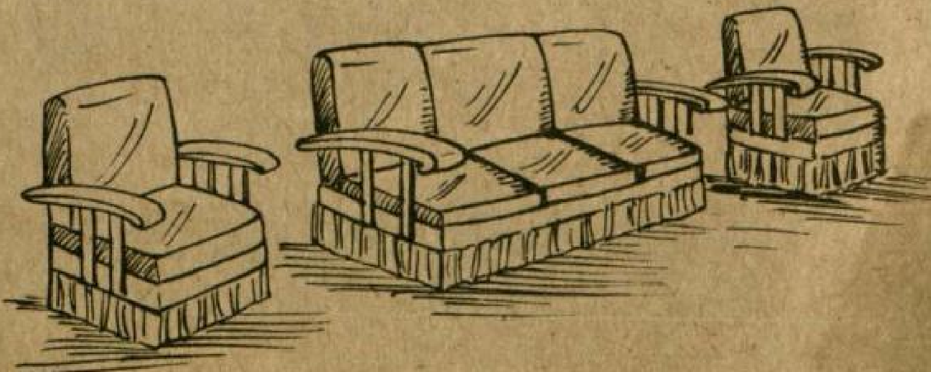
سیٹ



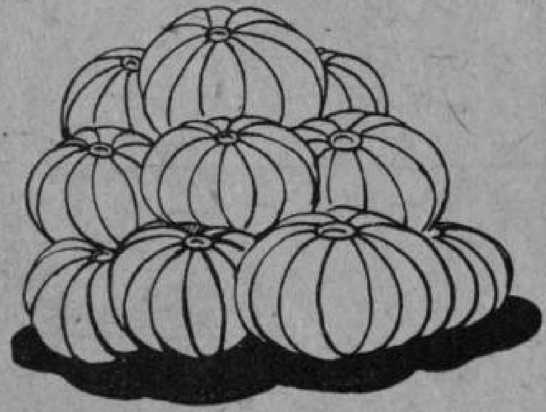
چائے کا سیٹ



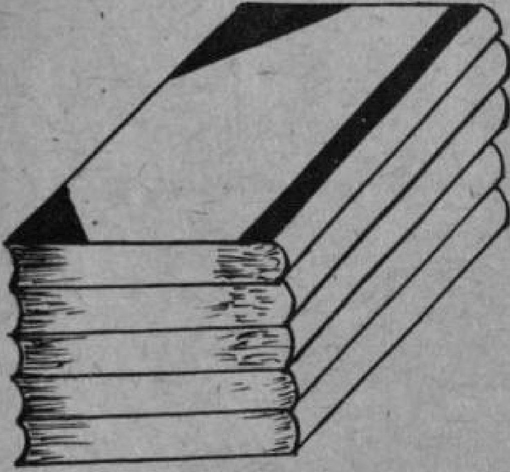
پانی کا سیٹ



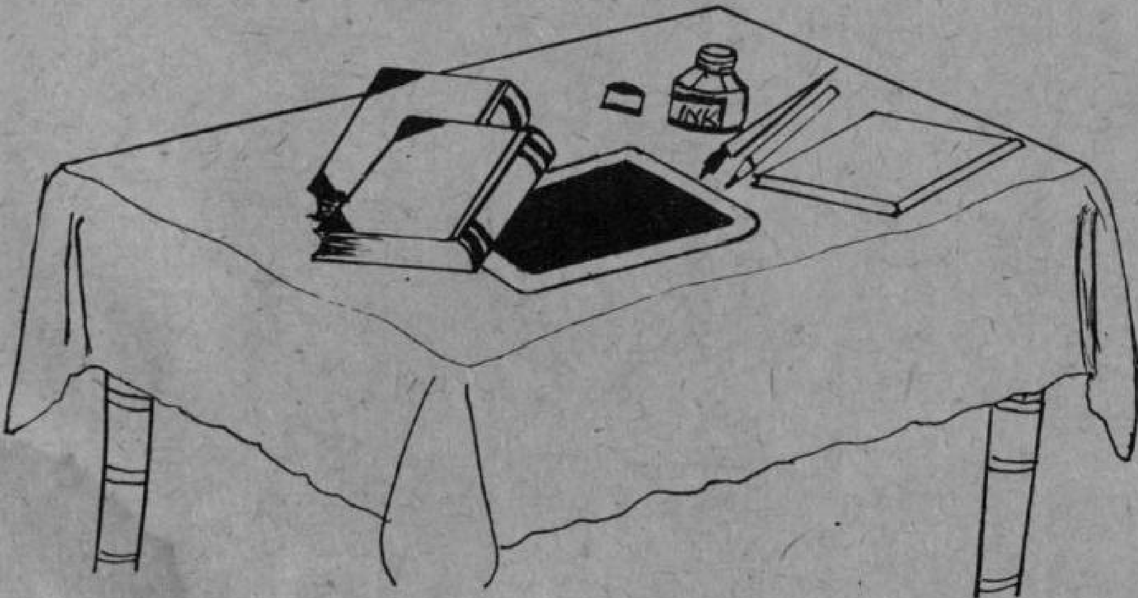
صوفہ سیٹ



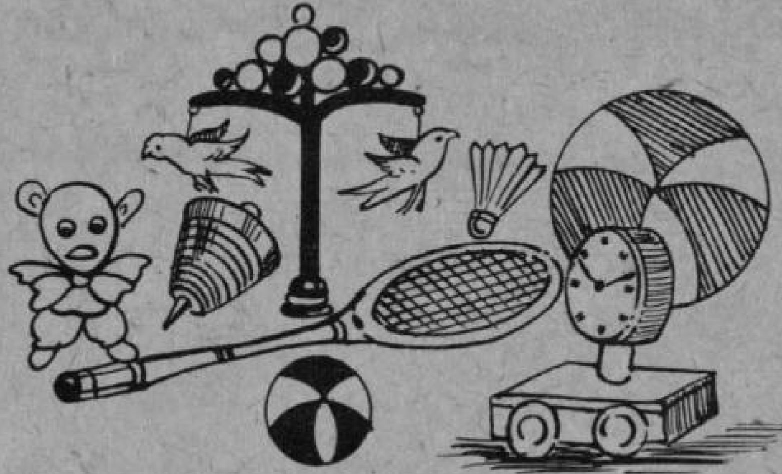
خربُوزوں کا سیٹ



کتابوں کا سیٹ



لِکھنے پڑھنے والی چیزوں کا سَیٹ



اسلم کے کِھلونوں کا سیٹ

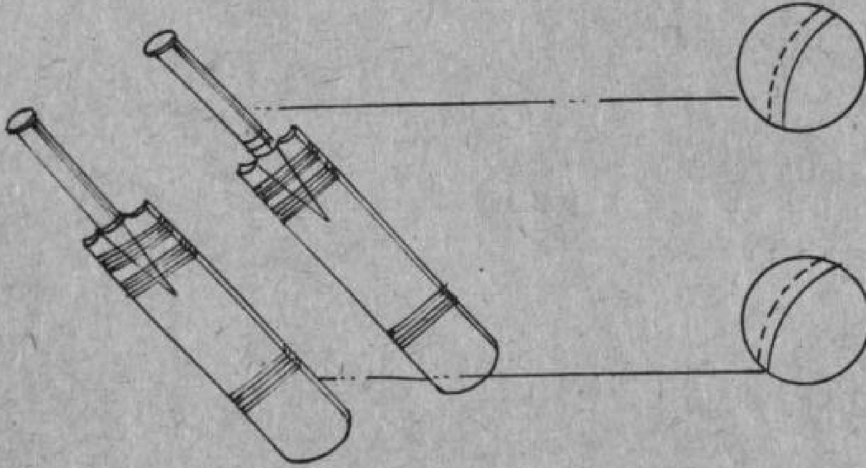
اَسلم کی **بہن** — اَسلم کا **بھائی** — اَسلم کی **ماں** — اَسلم کا **باپ**

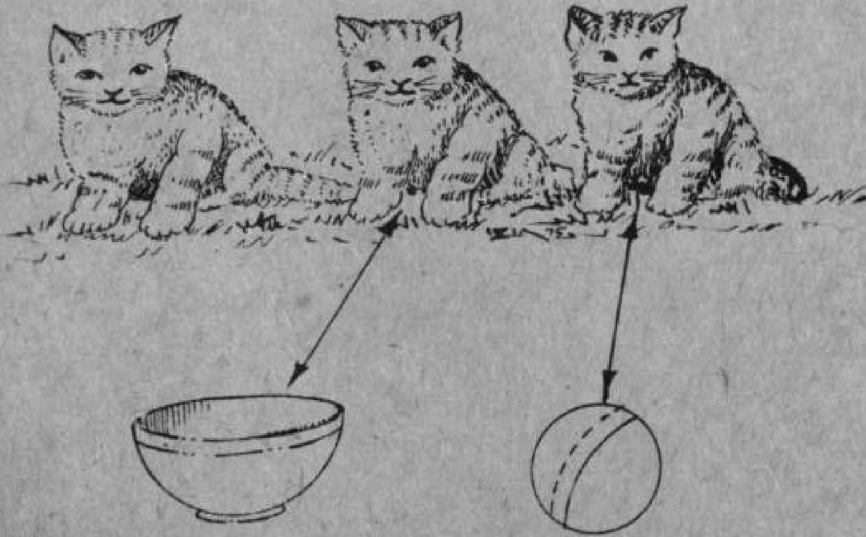


اَسلَم کے

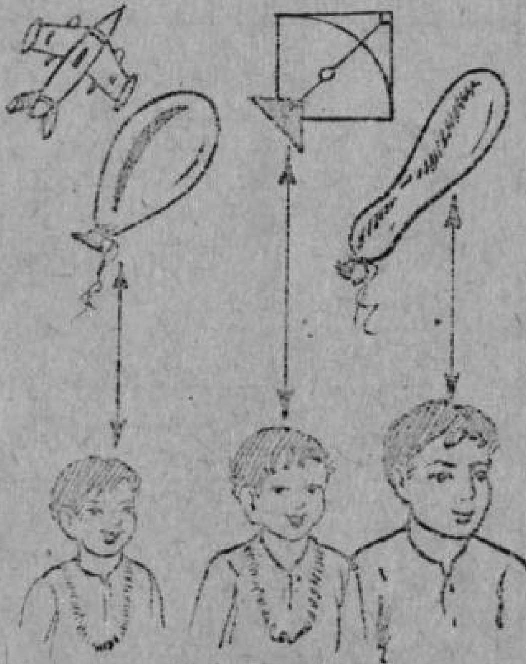
خاندان کے ممبران کا سَیٹ

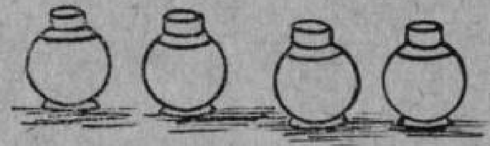
مترادف وغیر مترادف سیٹ (ایک سے ایک کی مطابقت)

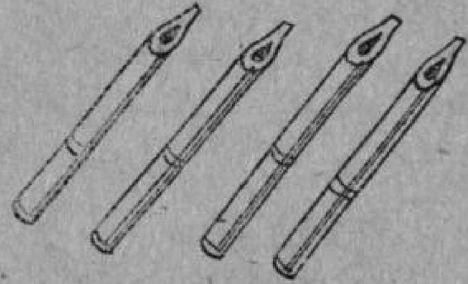


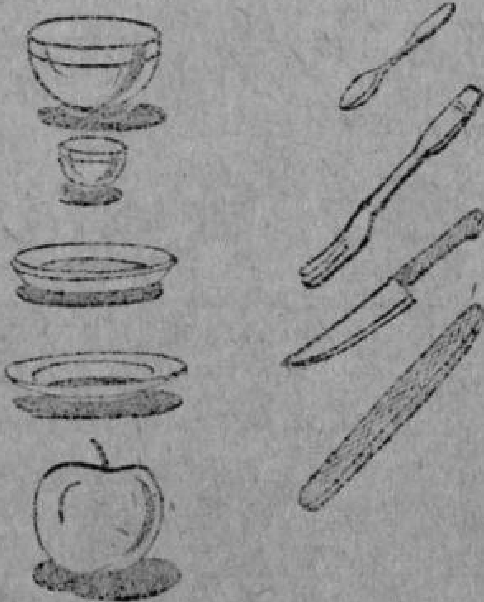


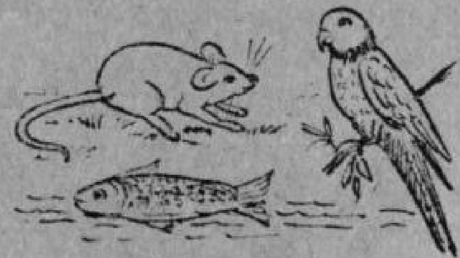
بتایئے کونسے سیٹ مترادف اور کونسے غیر مترادف ہیں ؟





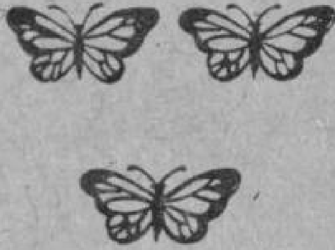




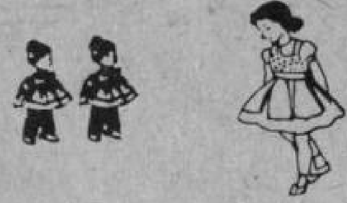




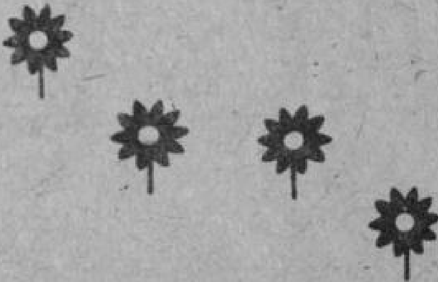
سیٹ کے ممبران کی تعداد کو ظاہر کرنے والے ہندسے کے گرد بند خط لگائیں



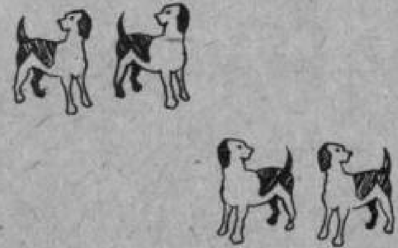
4 3



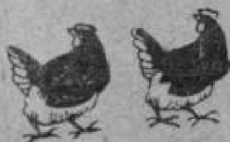
2 3



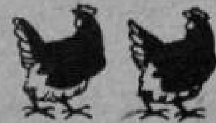
5 4



5 4







5 4 3

1- ہر سیٹ کے ممبران کی تعداد ہندسوں میں لکھیں:۔





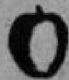
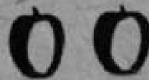
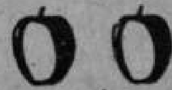


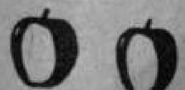
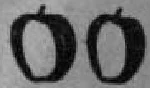








2 ہر سیٹ کے ممبران کی تعداد ہندسوں اور لفظوں میں لکھیں:۔

صِفر		0	
ایک	0 اور 1	1	○
دو	1 اور 1	2	○○
	2 اور 1		○○○
	3 اور 1		○○○○
	4 اور 1		○○○○○
	5 اور 1		○○○○○○
	6 اور 1		○○○○○○○
	7 اور 1		○○○○○○○○
	8 اور 1		○○○○○○○○○

3- صفر سے نو تک ترتیب وار ہندسے لکھیں:-

دائیں سے بائیں ـــ، ـــ، ـــ، ـــ، ـــ، ـــ، ـــ، ـــ، ـــ، ـــ،

بائیں سے دائیں ـــ، ـــ، ـــ، ـــ، ـــ، ـــ، ـــ، ـــ، ـــ، ـــ،

4 دیئے گئے ہندسوں کے مطابق خالی خانوں میں رنگ بھریں اور ہندسوں کو لفظوں میں لکھیں:-

ہندسوں کو لفظوں میں لکھیں												9
آٹھ	9 سے 1 کم											8
سات	8 سے 1 کم											7
	7 سے 1 کم											6
	6 سے 1 کم											5
	5 سے 1 کم											4
	4 سے 1 کم											3
	3 سے 1 کم											2
	2 سے 1 کم											1
	1 سے 1 کم											0

5- عددی شعاع پر چھوڑے گئے ہندسے لکھیں:-

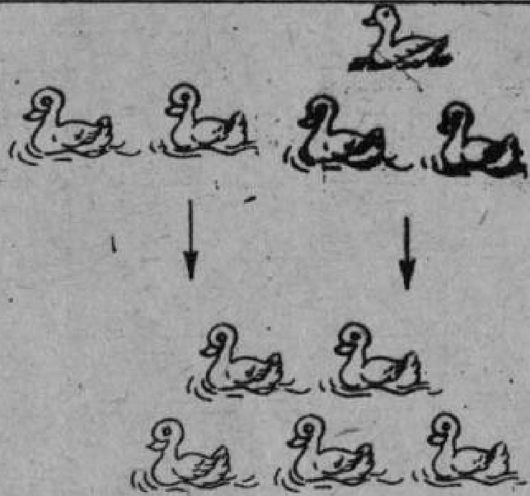
7 4 2 1 0

8 6 4 2 0

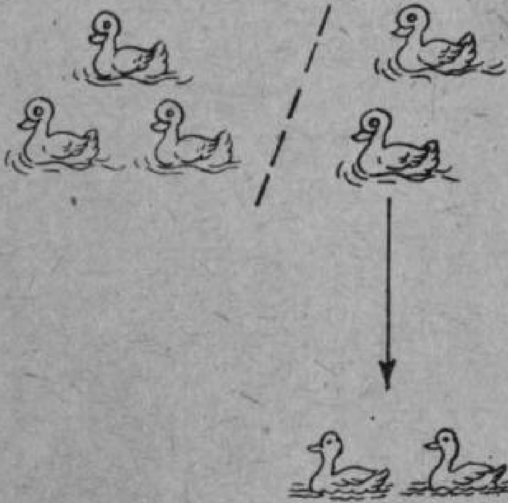
9 7 5 3 1 0

جمع وتفریق

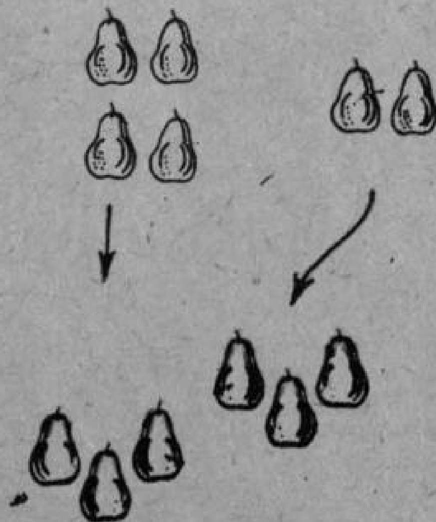
سیٹوں کا اکٹھا کرنا اور کسی دیے ہوئے سیٹ کے کچھ ممبران کو علیحدہ کرنا



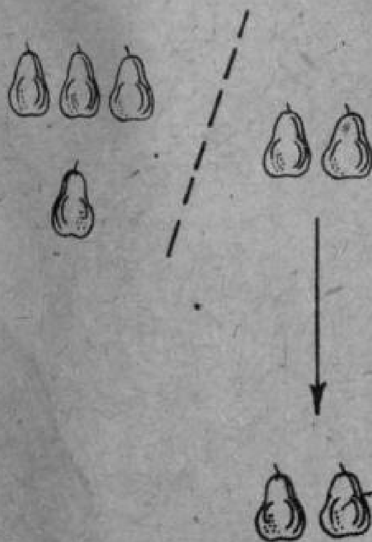
$5 = 2 + 3$



$2 = 3 - 5$

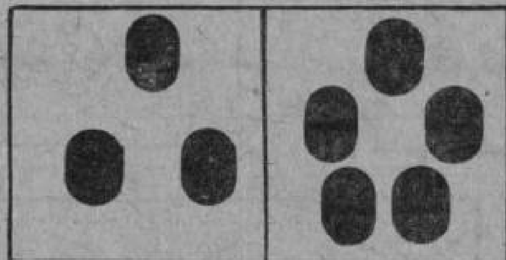


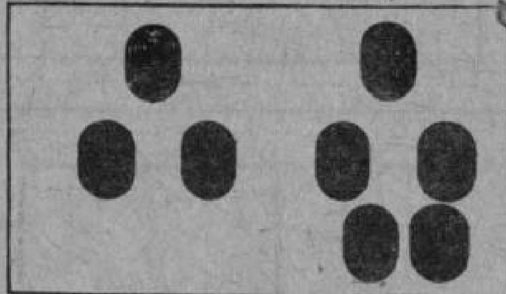
----- $= 4 + 2$



----- $= 4 - 6$

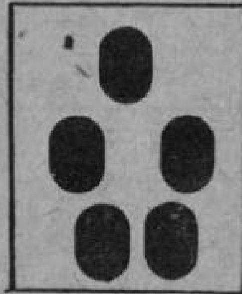
خالی جگہ پُر کریں



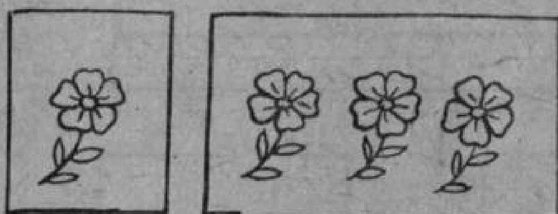


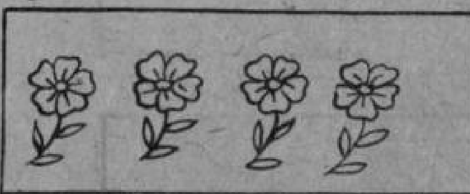
------ = 3 + 5



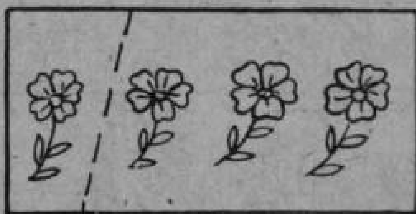


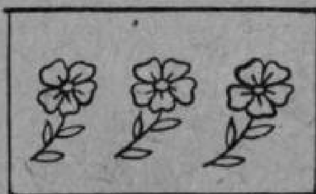
------ = 3 − 8





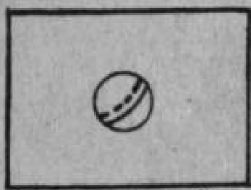
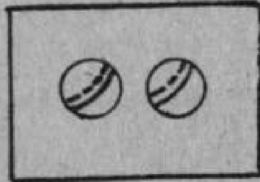
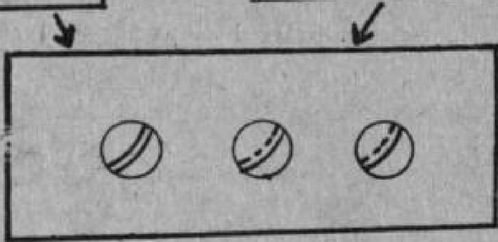
------ = 1 + 3



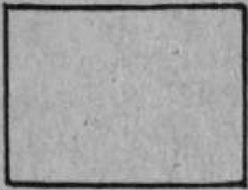
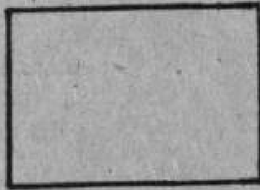
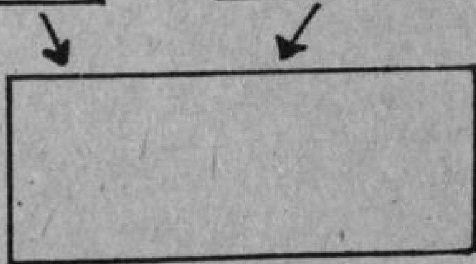


----- = 1 − 4

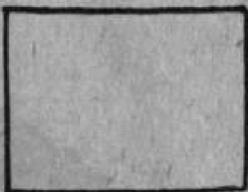
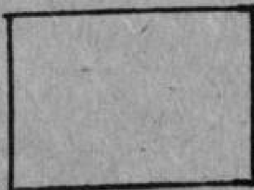
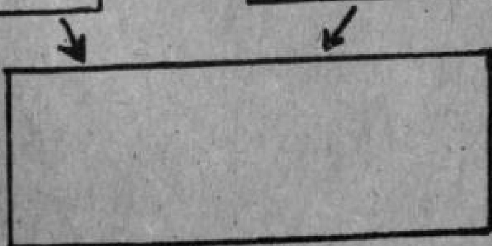
سیٹ بنائیں اور خالی جگہ پر کریں:-

3= 1+2

----= 4+3

----= 5+2




---- = 4 + 1




---- = 5 + 1



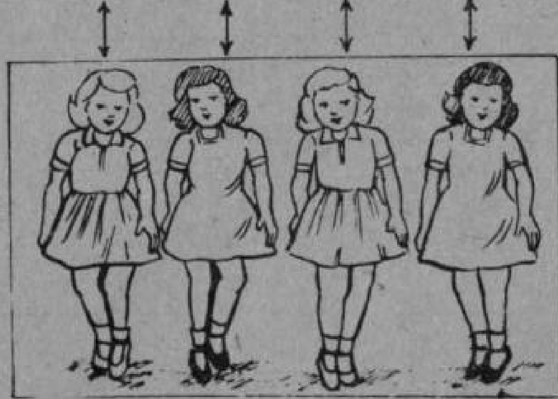

---- = 5 ÷ 3



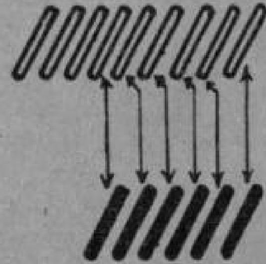

---- = 4 + 5

دو عددوں کا فرق بذریعہ ایک سے ایک کی مطابقت





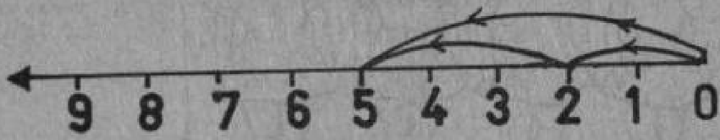
7
4 —
———
———



9
6 —
———
———

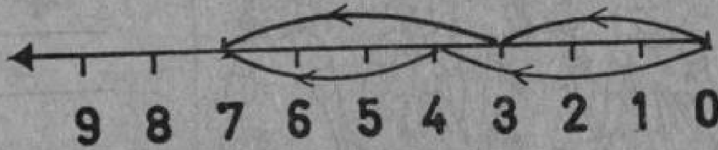
کتنا چھوٹا ہے؟	کتنا بڑا ہے؟
1 2 ، 3 سے	2 5 ، 3 سے
3 ، 5 سے	4 ، 1 سے
1 ، 4 سے	6 ، 2 سے
5 ، 7 سے	7 ، 3 سے
4 ، 6 سے	8 ، 5 سے
5 ، 9 سے	6 ، 4 سے

عددی شعاع کی مَدَد سے جمع کریں:۔



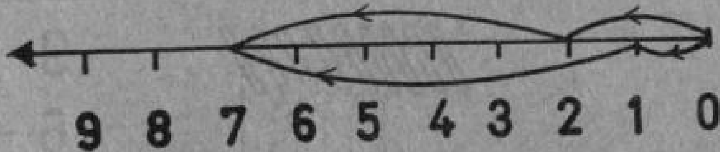
5 =3+2

=4+3

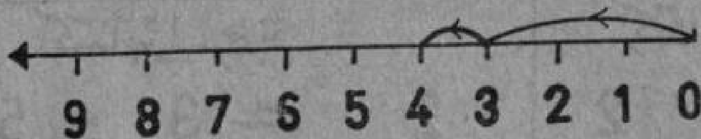


=3+4

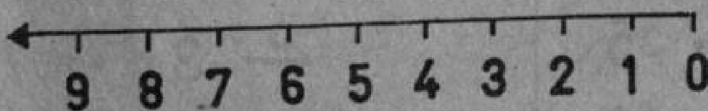
=5+2



=6+1

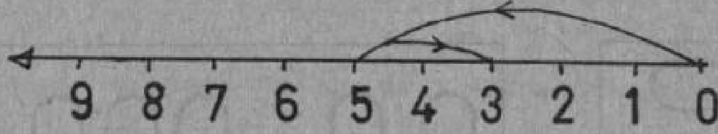


=1+3

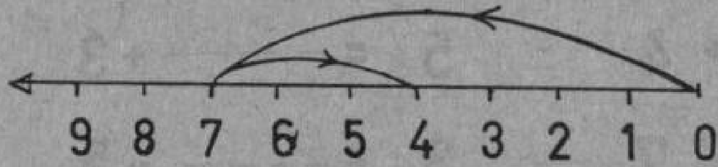


=4+2

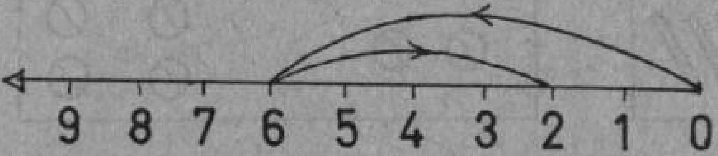
عددی شعاع کی مدد سے تفریق



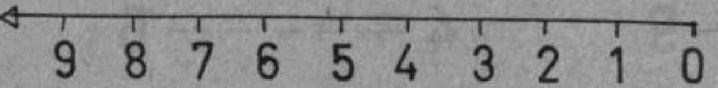
3 =2−5



=3−7

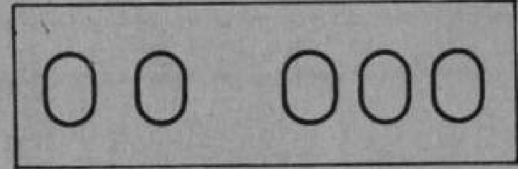


=4−6



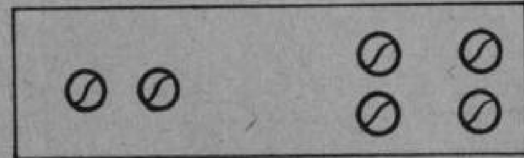
=3−9

کتنے اور ملائیں یا جمع کریں:۔



5 = ---- + 3

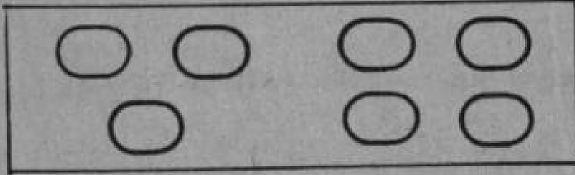
3 = ---- - 5



6 = --- + 4

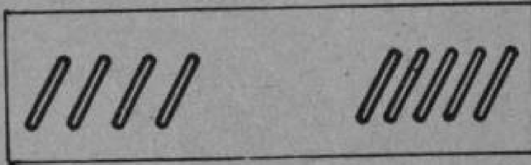
4 = ---- − 6

کتنے علیحدہ یا تفریق کریں:۔



7 = --- + 4

4 = --- - 7



9 = --- + 5

5 = --- − 9

خالی جگہ پُر کریں:۔

9 = --- + 2

8 = --- + 6

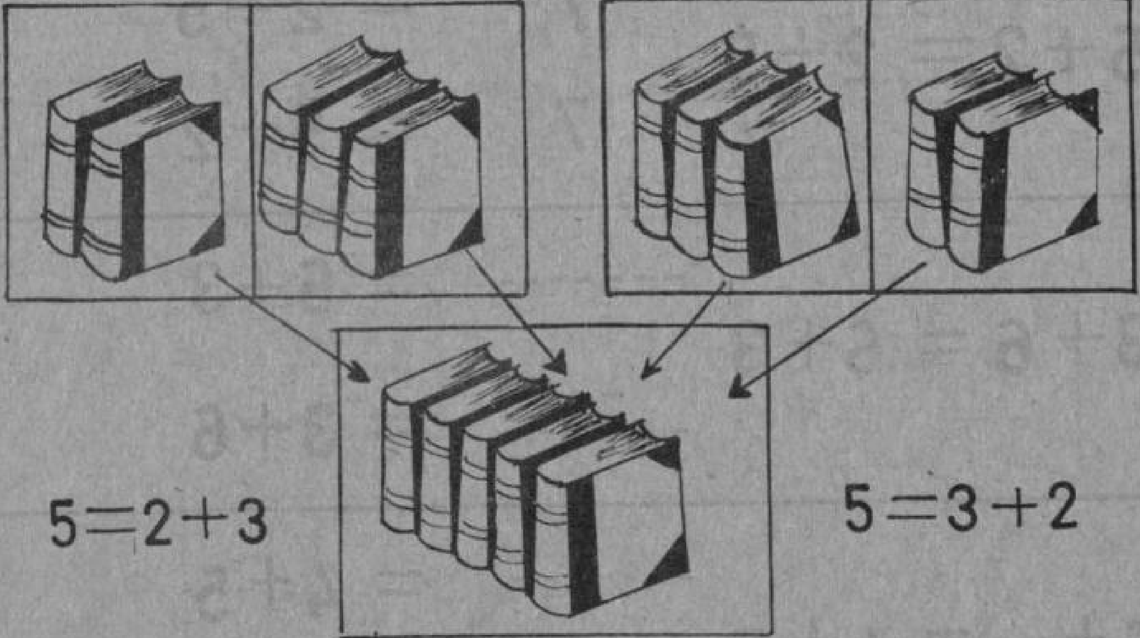
--- = 2 − 9

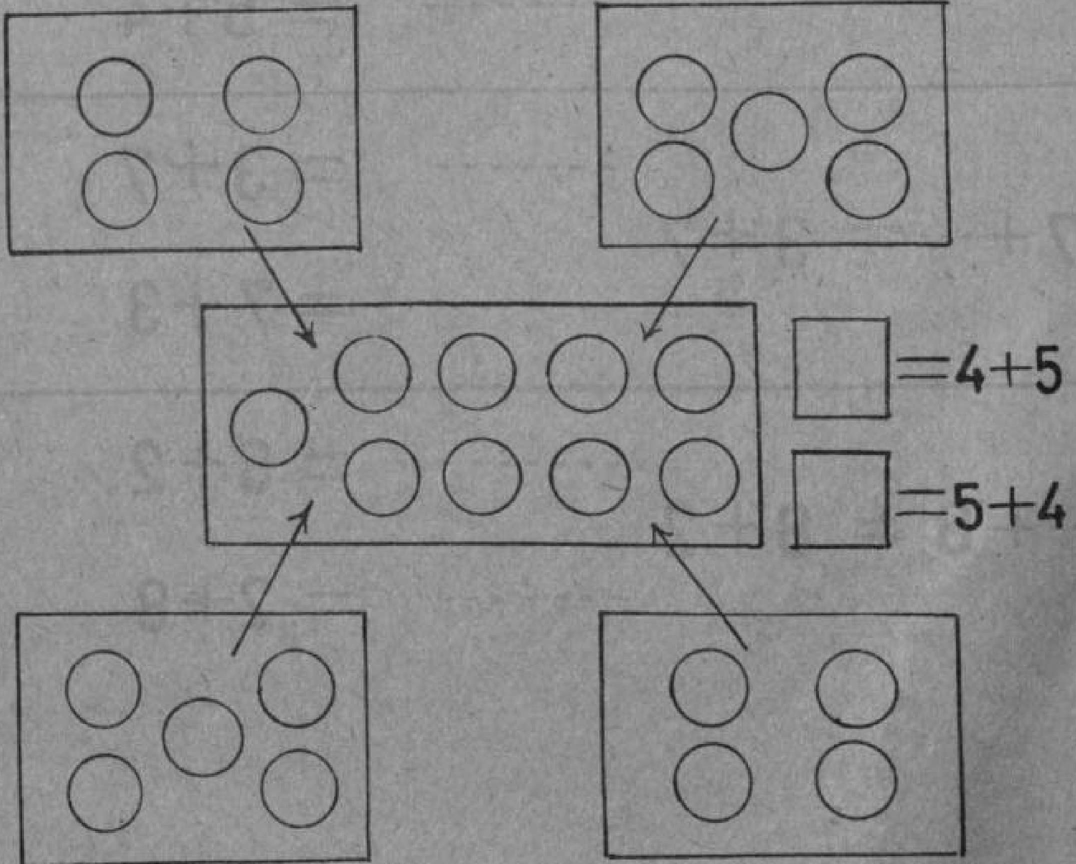
---- = 6 − 8

جمع یا تفریق کی علامت سے خالی جگہ پُر کریں:۔	
8=3--- 5 5=3--- 8	7=4 + 3 3=4 − 7
7=4--- 3 4=3--- 7	5=3--- 2 2=3--- 5
9=5---4 4=5---9	6=4--- 2 2=4--- 6
8=3--- 5 5=3--- 8	9=2--- 7 7=2--- 9

5 3 − _____	3 + _____ 5
7 4 − _____	4 + _____ 7
9 6 − _____	6 + _____ 9
8 5 − _____	5 + _____ 8
8 6 − _____	6 + _____ 8

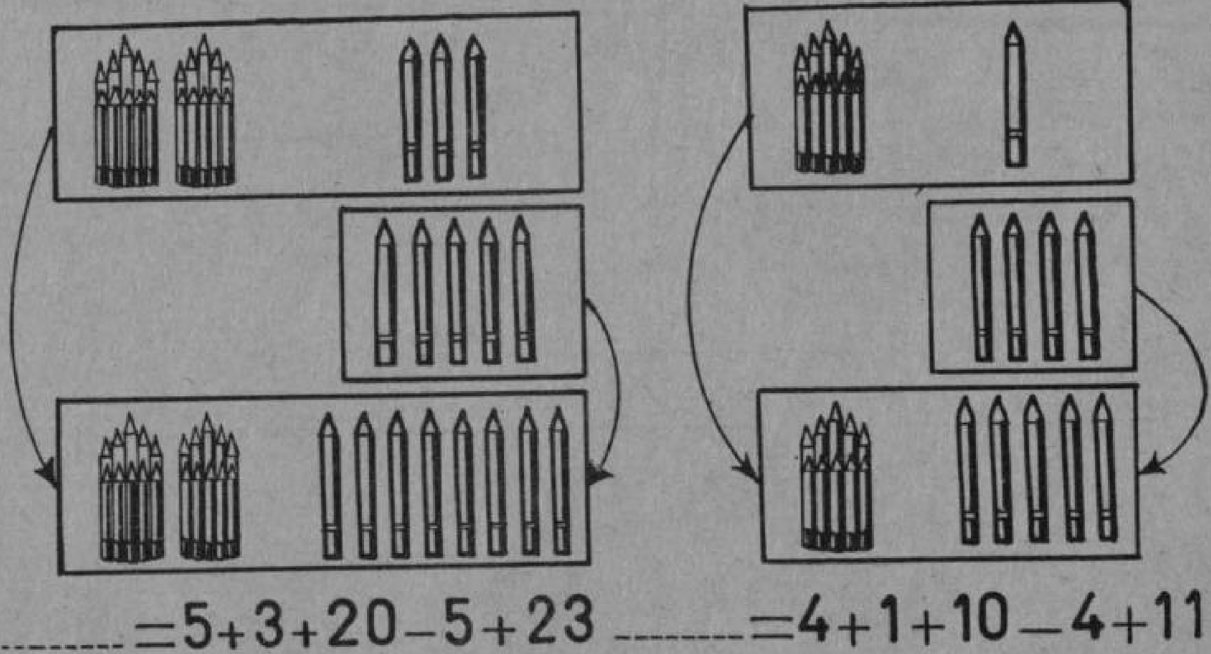
جمع کی خاصیّت مُبادلہ





جمع کریں		پس معلوم ہوا کہ
= 2+5	7	5+2 = 2+5
= 5+2	7	
= 6+3	-------	3+6 = 6+3
= 3+6	-------	
= 4+5	-------	5+---- = 4+5
= 5+4	-------	
= 3+7	-------	7+---- = 3+7
= 7+3	-------	
= 8+2	-------	----+8 = 8+2
= 2+8	-------	

دوہندسی عدد میں ایک ہندسی عدد جمع کرنا



---------=5+3+20–5+23 --------=4+1+10–4+11

97	82	62	73	64
2+	6+	4+	5+	5+
____	____	____	____	____

خالی خانے پُر کریں:-

---- = 3 + 54 7 = 4 + 3

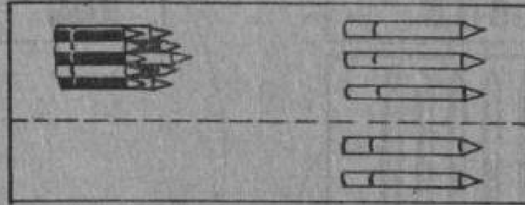
___ = 3 + 65 8 = 5 + 3

___ = 7 + 72 9 = 7 + 2

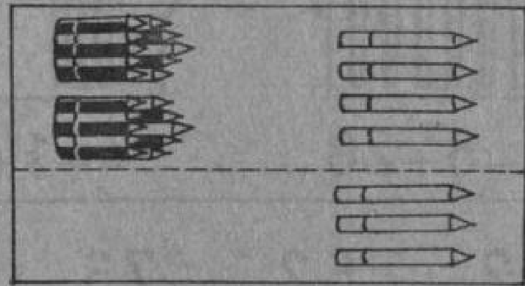
___ = 6 + 81 7 = 6 + 1

___ = 4 + 92 6 = 4 + 2

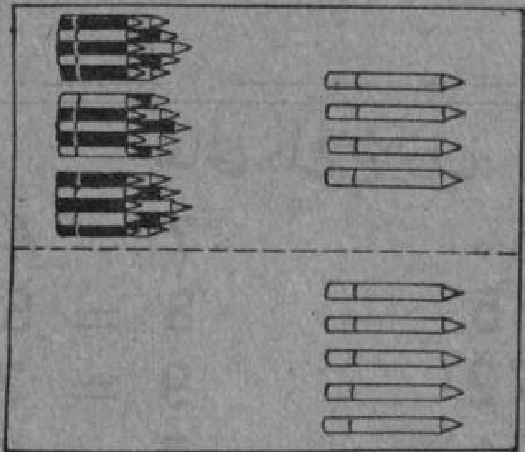
دو ہندسی عدد میں سے ایک ہندسی عدد کی تفریق بلا حاصل



--------- $= 3 + 10 = 2 - 5 + 10 = 2 - 15$



--------- $= 4 + 20 = 3 - 7 + 20 = 3 - 27$



--------- $= 4 + 30 = 5 - 9 + 30 = 5 - 39$

خالی جگہ پُر کریں:۔

29 7− ___ ___	20 + 9 7− ___ +	25 2− ___ ___	20 + 5 2− ___ +
58 3− ___	50 + 8 3− ___ +	47 6− ___	40 + 7 6− ___ +

تفریق کریں:۔

67 4− ___	78 1− ___	59 6− ___	65 2− ___	54 3− ___
85 3− ___	98 7− ___	75 2− ___	87 4− ___	55 5− ___

خالی جگہ پُر کریں:۔

----- = 2 − 55	3 = 2 − 5
----- = 3 − 67	4 = 3 − 7
----- = 1 − 76	5 = 1 − 6
----- = 7 − 88	1 = 7 − 8
----- = 3 − 99	6 = 3 − 9

دہائیوں کی جمع و تفریق

ایک دہائی = 10

دو دہائیاں = 20

تین دہائیاں = 30

چار دہائیاں = 40

پانچ دہائیاں = 50

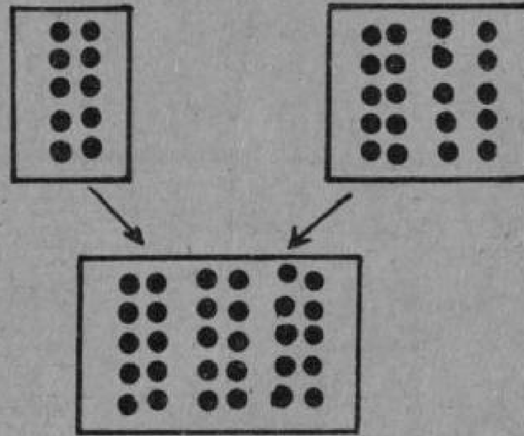
چھ دہائیاں = 60

سات دہائیاں = 70

آٹھ دہائیاں = 80

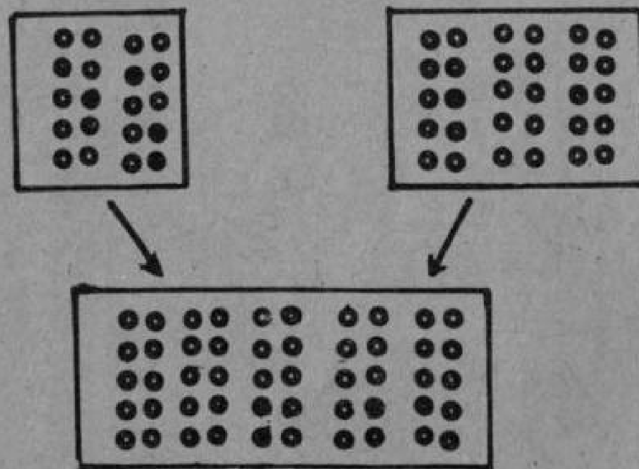
نو دہائیاں = 90

دس دہائیاں = 100



2 دہائیاں + 1 دہائی = 3 دہائیاں

30 = 10 + 20



3 دہائیاں + 2 دہائیاں = 5 دہائیاں

50 = 20 + 30

خالی خانے پُر کریں:-

1 دہائی + 1 دہائی = ☐ دہائیاں - ☐ = 10 + 10

2 دہائیاں + 1 دہائی = ☐ دہائیاں - ☐ = 10 + 20

3 دہائیاں + 2 دہائیاں = ☐ دہائیاں - 50 = ☐ + 30

4 دہائیاں + 2 دہائیاں = ☐ دہائیاں 60 = 20 + ☐

5 دہائیاں + 3 دہائیاں = ☐ دہائیاں - 80 = ☐ + 50

6 دہائیاں + 1 دہائیاں = ☐ دہائیاں - ☐ = 10 + 60

6 دہائیاں + 2 دہائیاں = ☐ دہائیاں - 80 = 20 + ☐

6 دہائیاں + 3 دہائیاں = ☐ دہائیاں - 90 = ☐ + 60

7 دہائیاں + 2 دہائیاں = ☐ دہائیاں - 90 = 20 + ☐

4 دہائیاں + 4 دہائیاں = ☐ دہائیاں = 80 = ☐ + 40

4 دہائیاں + 5 دہائیاں = ☐ دہائیاں = 90 = 50 + ☐

4 دہائیاں + 6 دہائیاں = ☐ دہائیاں = 100 = ☐ + 40

5 دہائیاں + 5 دہائیاں = ☐ دہائیاں = 100 = ☐ + 50

40	4 دہائیاں	60	6 دہائیاں
50+	5 دہائیاں +	20+	2 دہائیاں +
□	□	□	□

50	5 دہائیاں	20	2 دہائیاں
30+	3 دہائیاں +	70+	7 دہائیاں +
□	□	□	□

10	80	70	40
60+	10+	20+	30+
___	___	___	___

کیا جمع کریں؟

□	30	20	□
40+	□+	□+	10+
50	60	40	20

30	□	10	□
□ +	50 +	□ +	30 +
80	90	50	70

خالی خانے پُر کریں:-

60 = 40 + 20

□ = 40 − 60

□ = 20 − 60

□ = 30 + 60

□ = 30 − 90

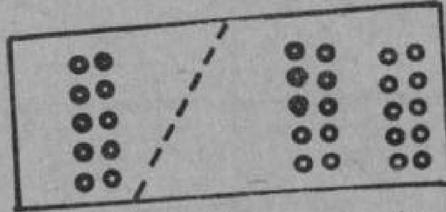
□ = 60 − 90

60	60	20
20 −	40 −	40 +
___	___	___

90	90	60
60 −	30 −	30 +
___	___	___

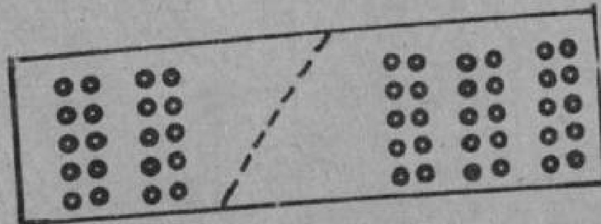
80 50 − ___	80 30 − ___	50 30 + ___	80 = □ + 50 □ = 30 − 80 30 = □ − 80
70 60 − ___	70 10 − ___	10 60 + ___	70 = 60 + □ 60 = □ − 70 10 = 60 − □
90 40 − ___	90 50 − ___	40 50 + ___	90 = □ + 40 40 = □ − 90 50 = 40 − □

دہائیوں کی تفریق (اُفقی طریقے سے)



3 دہائیاں − 1 دہائی = 2 دہائیاں

30 − 10 = 20



5 دہائیاں − 2 دہائیاں = ☐ دہائیاں

50 − 20 = ☐

---

50 − 10 = ☐

70 − 20 = ☐

60 − 10 = ☐

50 − 40 = ☐

50 − 30 = ☐

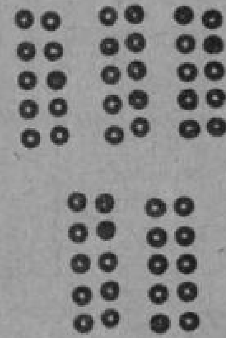
60 − 20 = ☐

80 − 30 = ☐

90 − 20 = ☐

خالی خانے یا خالی جگہ پُر کیجئے

دہائیوں کی تفریق (عمودی طریقے سے)



5 دہائیاں	50
2 دہائیاں -	20-
[ ] دہائیاں	

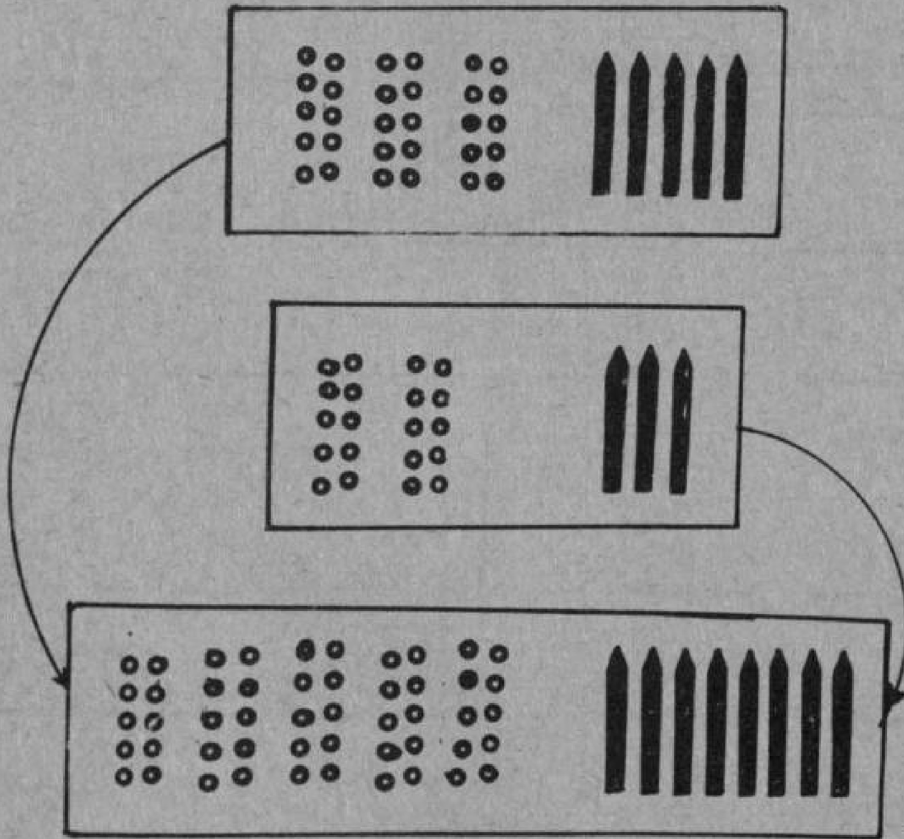
6 دہائیاں	60	7 دہائیاں	70
2 دہائیاں -	20-	1 دہائی -	10-
[ ] دہائیاں			

7 دہائیاں	70	8 دہائیاں	80
5 دہائیاں -	50-	3 دہائیاں -	30-
[ ]		[ ]	

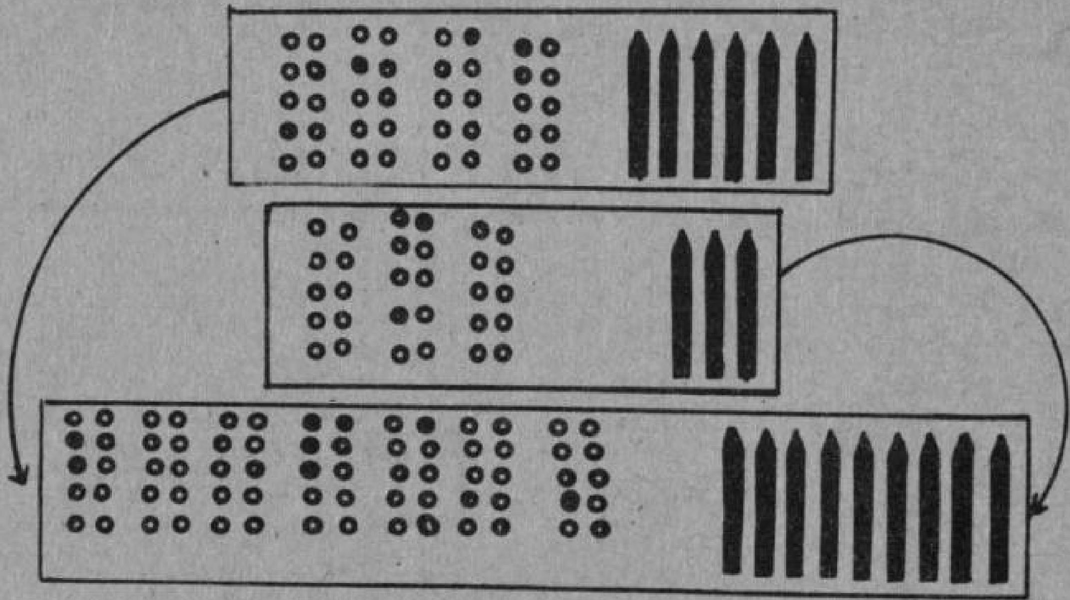
60	60	80	30	90	50
30-	20-	10-	10-	60-	50-

خالی خانے یا خالی جگہ پُر کیجئے :-

دوہندسی عدد میں دوہندسی عدد کی جمع (بلاحاصل)

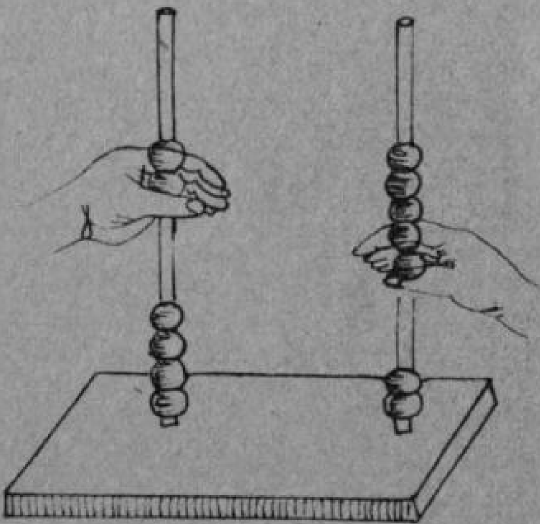


35	30+5
23+	20+3
58	50+8



46	40 + 6
33	30 + 3
___	70 + 9

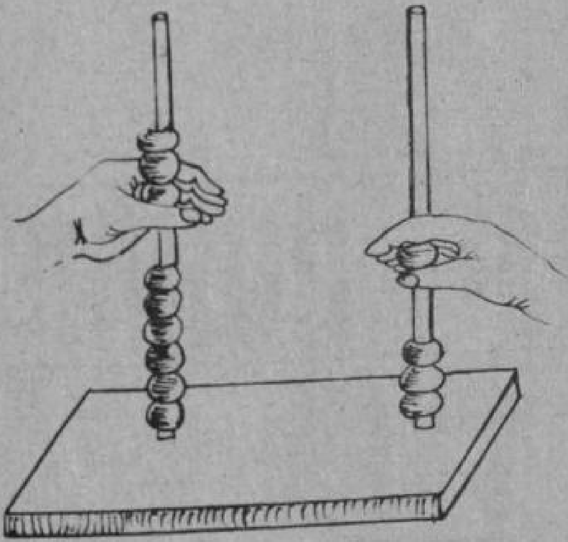
ابیکس کی مدد سے جمع کریں:-



$\square = 25 - 42$

اکائیوں اور دہائیوں کی جمع بِلاحاصل

ابیکس یا پاکٹ چارٹ کی مدد سے جمع

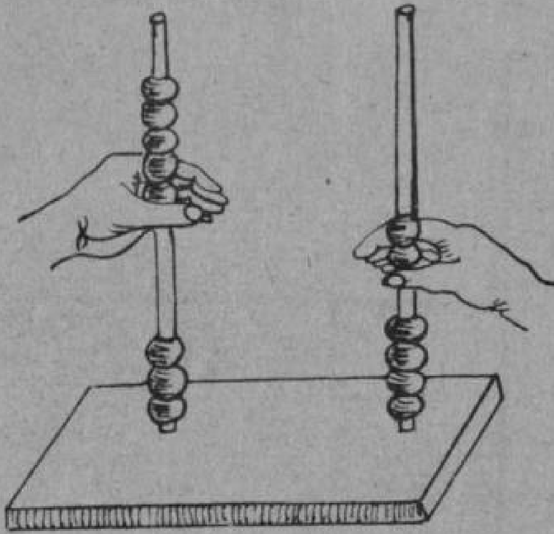


□ = 31 + 63

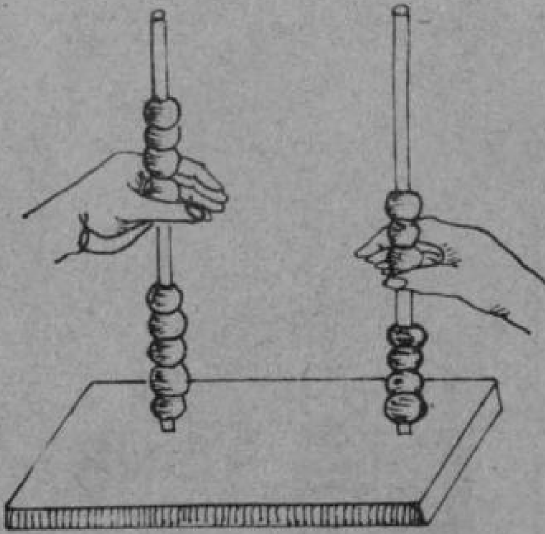
$$\begin{array}{r} 46 \\ 32+ \\ \hline 78 \\ \hline \end{array}$$

دہائی	اکائی
4	6
3	2
7	8

□ = 32 + 46



$\square = 52 + 34$



$\square = 43 + 54$

63
24+
____

____

دہائی	اکائی
6	3
2	4

$\square = 24 + 63$

دہائی	اکائی
7	2
2	6

72
26 +
___

___

$\square = 26 + 72$

دہائی	اکائی
6	7
3	0

67
30 +
___

___

$\square = 30 + 67$

جمع کریں:-

56	50	6	56
+ 32	+ 30	+ 2	+ 32
88	80	8	؟
34	30	4	34
+ 23	+ 20	+ 3	+ 23
57	50	7	؟
48	40	8	48
+ 31	+ 30	+ 1	+ 31
			؟
63	60	3	63
+ 35	+ 30	+ 5	+ 35
			؟

جمع کریں:-

33	27	35	16	24
46	41	21	23	12
45	51	21	54	42
44	34	43	22	26
47	46	44	33	36
31	43	24	51	42
58	57	41	52	51
31	41	53	23	26
22	78	50	17	72
77	20	37	71	21
29	85	11	29	74
50	13	82	70	22

دو ہندسی اعداد کی تفریق بلا حاصل

$$\begin{array}{r} 66 \\ -\ 32 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$\square = 32 - 66$

$$\begin{array}{r} 58 \\ -\ 25 \\ \hline 33 \\ \hline \end{array}$$

$33 = 25 - 58$

ابیکس کی مدد سے تفریق

$$\begin{array}{r} 73 \\ -\ 42 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$\square = 42 - 73$

$$\begin{array}{r} 67 \\ -\ 25 \\ \hline 42 \\ \hline \end{array}$$

$42 = 25 - 67$

پاکٹ چارٹ کی مدد سے تفریق

$$\begin{array}{r} 45 \\ -\ 32 \\ \hline 13 \\ \hline \end{array}$$

دہائی	اکائی
4	5
3	2
1	3

13 = 32−45

$$\begin{array}{r} 67 \\ -\ 43 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

دہائی	اکائی
6	7
4	3

☐ = 43−67

$$\begin{array}{r} 98 \\ -\ 62 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

دہائی	اکائی
9	8
6	2

☐ = 62−98

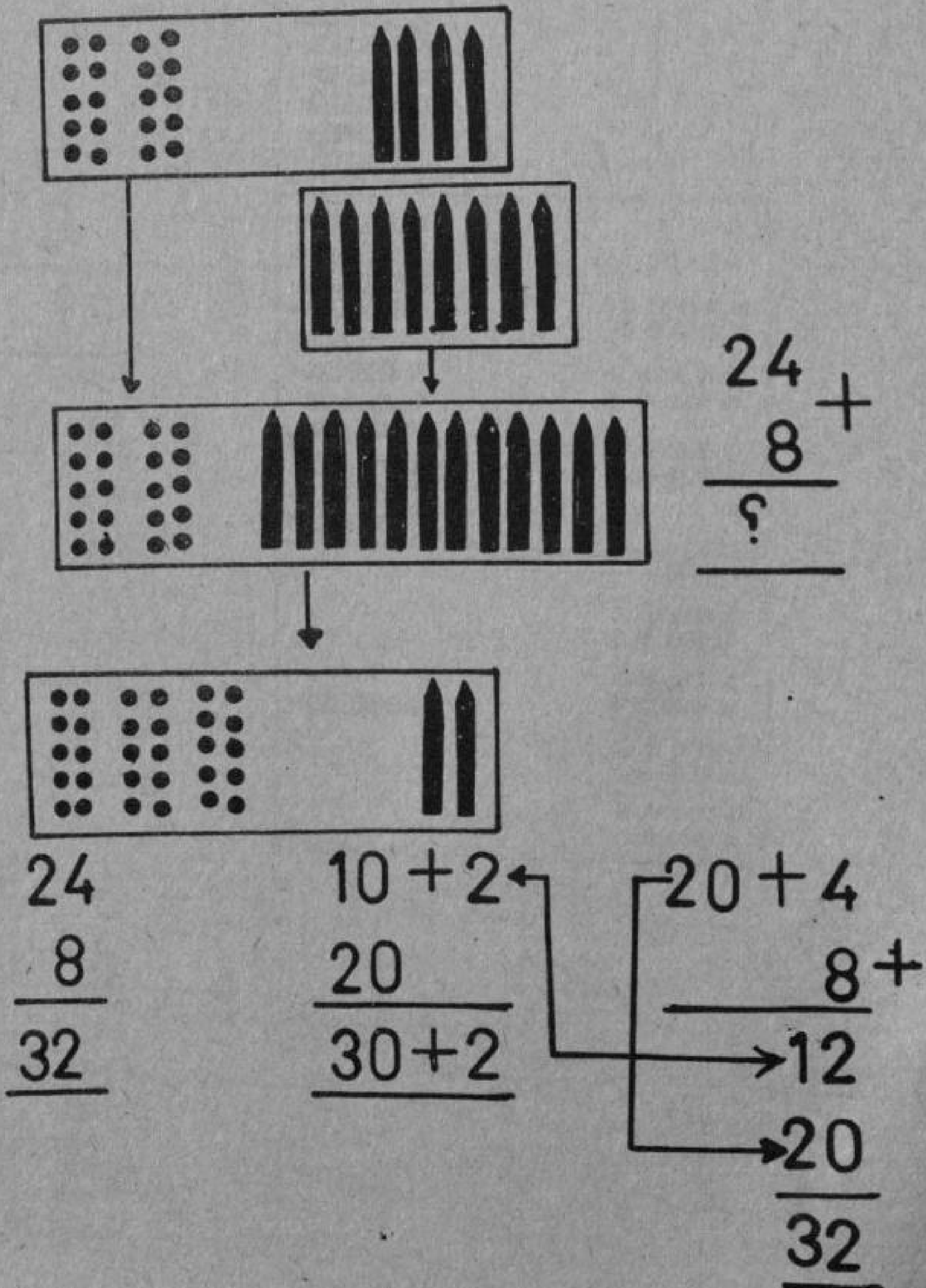
تفریق کریں:۔

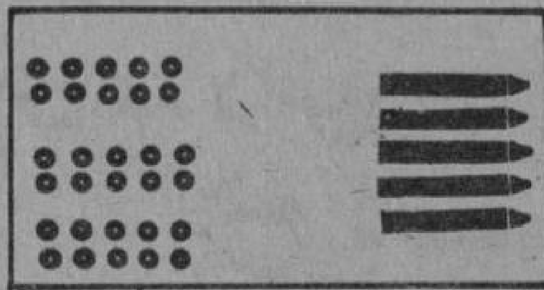
36 − 23 = 13	30 − 20 = 10	6 − 3 = 3	36 − 23 = ؟
54 − 31 = 23	50 − 30 = 20	4 − 1 = 3	54 − 31 = ؟
47 − 12	40 − 10	7 − 2	47 − 12 = ؟
68 − 43	60 − 40	8 − 3	68 − 43 = ؟
75 − 32	70 − 30	5 − 2	75 − 32 = ؟
84 − 61	80 − 60	4 − 1	84 − 61 = ؟

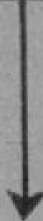
تفریق کریں:-

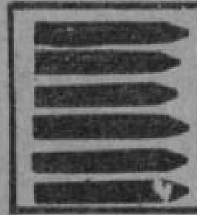
47 −	42 −	34 −	23 −	26 −
15	21	23	11	12
37 −	59 −	48 −	63 −	53 −
12	30	23	31	21
64 −	49 −	54 −	46 −	67 −
41	25	31	32	42
78 −	43 −	72 −	66 −	58 −
43	31	51	24	24
59 −	45 −	86 −	79 −	84 −
32	20	54	34	32
92 −	85 −	94 −	62 −	98 −
61	73	62	30	46
65 −	95 −	84 −	94 −	86 −
20	31	43	73	50

دوہندسی عدد میں ایک ہندسی عدد کی جمع (یا حاصل)

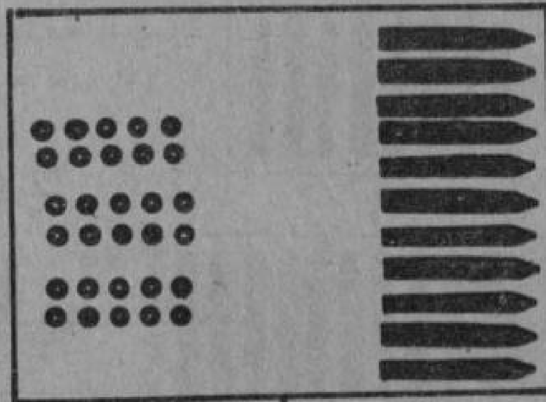




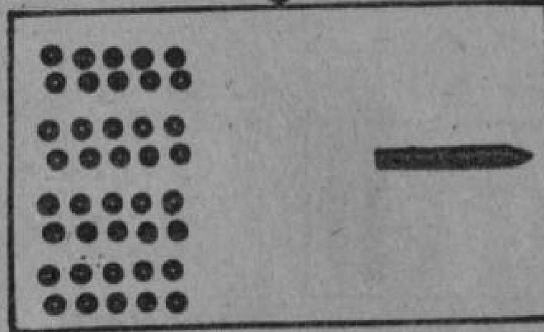




$$\begin{array}{r} 35 \\ 6 \\ \hline ؟ \end{array} +$$







$$\begin{array}{r} 35 \\ 6+ \\ \hline 41 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10+1 \\ 30 \\ \hline 40+1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 30+5 \\ 6+ \\ \hline 11 \\ 30+ \\ \hline 41 \end{array}$$

1	60 + 8	68	1	40 + 8	48
68	7 +	7 +	48	5 +	5 +
7	15	؟	5	13	؟
□5	60 +		53	40 +	
	75			53	

①	①
68 +	48 +
7	5
75	53

76 + 4 = ___	57 + 6 = ___	49 + 5 = ___	28 + 9 = ___
85 + 9 = ___	64 + 8 = ___	86 + 7 = ___	63 + 8 = ___

دو ہندسی اعداد کی جمع (باحاصل)

	دہائیاں	اکائیاں	
	2	5	
	1	7	+
	1	2	
	3	0	+
	4	2	

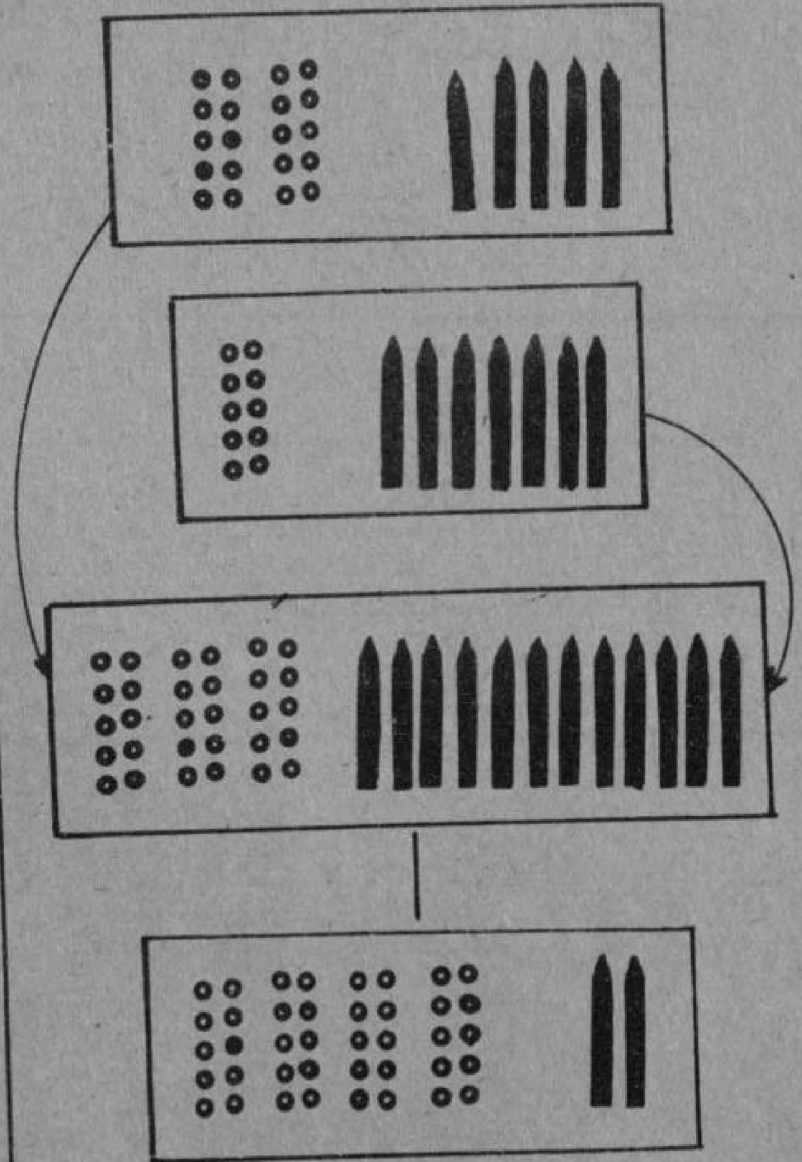
①
 25
+17
 42

4	7	
3	6	+
1	3	
7	0	+
8	3	

①
 47
+36
 8

3	6	
2	8	+
1	4	
5	0	+
6	4	

①
 36
+28
 64



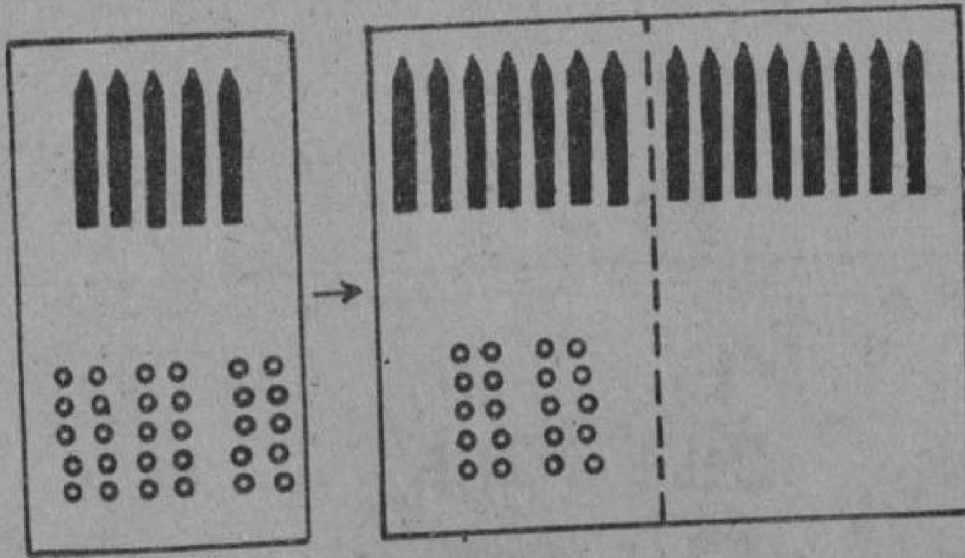
حاصل جمع معلوم کریں:۔

58	29	65	28
+ 39	+ 43	+ 18	+ 34
+	+	+	12
			+ 50

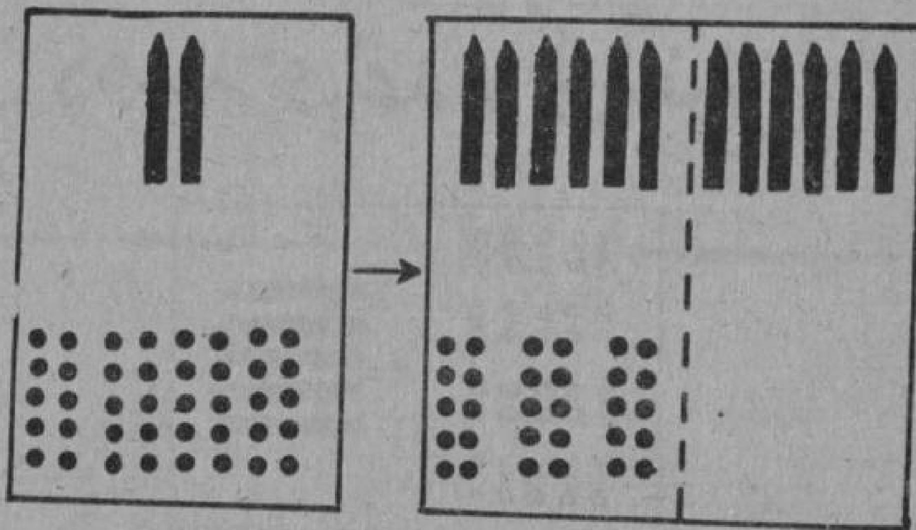
①	①	①	①
58	29	65	28
+ 39	+ 43	+ 18	+ 34
□7	□2	□3	62

64	46	52	33
+ 29	+ 36	+ 28	+ 28

دو ہندسی عدد میں سے ایک ہندسی عدد کی تفریق



35 _	20 + 15 _	30 + 5 _	35 _
8	8	8	8
27	20 + 7	____	؟



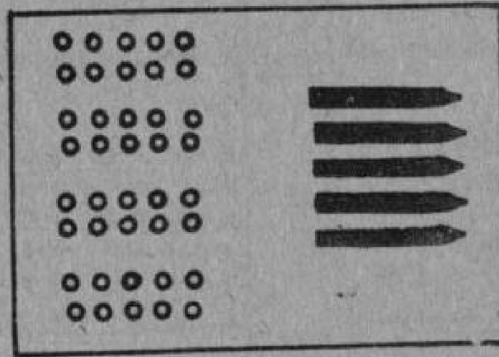
42	30 + 12	40 + 2	42
6 -	6 -	6 -	6 -
36	30 + 6		؟

63	50 + 13	60 + 3	63
5 -	5 -	5 -	5 -
			؟

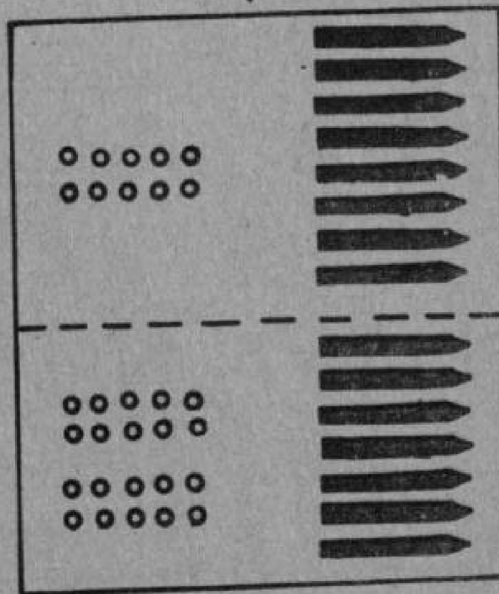
تفریق کریں :-

83	70 + 13	80 + 3	83
9 -	9 -	9 -	9 -
			؟

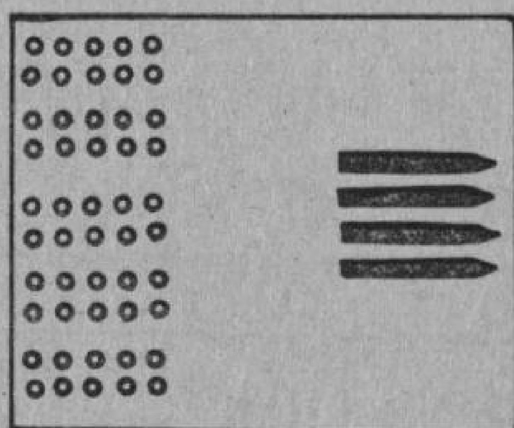
دو ہندسی اعداد کی تفریق



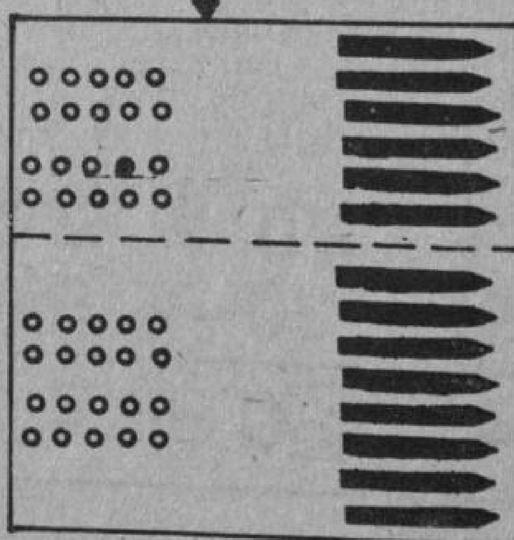




45	30 + 15	40 + 5	45
27 −	20 + 7	20 + 7	27 −
18	10 + 8		؟







54	40 + 14	50 + 4	54
28−	20 + 8	20 + 8	28−
26	20 + 6		؟

	3 16	
46	~~4~~0 + ~~6~~	46
28 −	20 + 8 −	28 −
18	[1]0 + [8]	؟

	6 13	
73	~~7~~0 + ~~3~~	73
39 −	30 + 9 −	39 −
34	[3]0 + 4	؟

تفریق کریں :-

42 14 —	46 28 —	34 17 —	57 28 —	32 19 —
53 24 —	71 43 —	65 26 —	43 17 —	52 38 —
78 39 —	52 26 —	45 17 —	51 29 —	62 23 —
64 25 —	81 49 —	54 16 —	75 47 —	63 36 —
82 34 —	91 39 —	84 27 —	76 48 —	87 58 —
56 27 —	67 49 —	98 46 —	86 57 —	64 48 —

تین ہندسی اعداد کی جمع

اکائیوں، دہائیوں اور سینکڑوں کی جمع۔

444	400	40	4	1-
111+	100+	10+	1+	
555	500	50	5	

555	500	50	5	-2
333+	300+	30+	3+	
____	____	____	____	

111	100	10	1	-3
222	200	20	2	
333+	300+	30+	3+	
____	600	60	6	

222	200	20	2	-4
333	300	30	3	
444 +	400 +	40 +	4 +	
___	___	___	___	

254	200	50	4	-5
613 +	600 +	10 +	3 +	
___	___	___	___	

546	500 + 40 + 6	546 -6
212 +	200 + 10 + 2 +	212 +
___	___	؟ ___

732	700 + 30 + 2	732 -7
125 +	100 + 20 + 5 +	125 +
___	___	؟ ___

628	600 + 20 + 8	628 -8
251 +	200 + 50 + 1 +	251 +
		؟
340	300 + 40 + 0	340 -9
524 +	500 + 20 + 4 +	524 +
		؟
402	400 + 00 + 2	402 -10
336 +	300 + 30 + 6 +	336 +
		؟
856	800 + 50 + 6	856 -11
142 +	100 + 40 + 2 +	142 +
		؟

328	425	281	365	12
261+	332+	516+	212+	

305	631	629	485	13
243	112	230+	503+	
431+	134+			

320	245	136	215	14
436	321	421	320	
142+	312+	330+	403+	

رُوپے اَور پیسے

ہر سیٹ میں کتنے پیسے ہیں؟



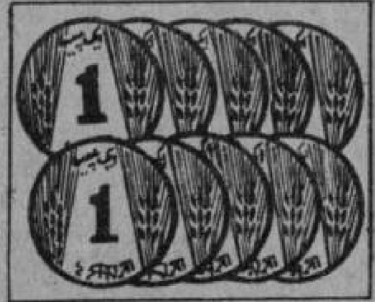
5 پیسے



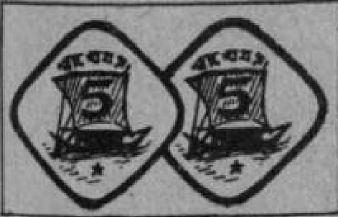
5 پیسے

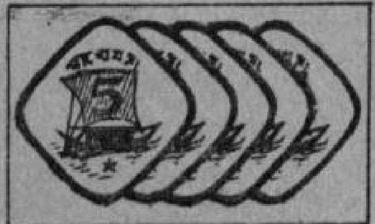


5 پیسے







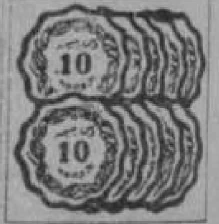














ہر سیٹ میں کُل کتنے پیسے ہیں؟

	12
	31

دی ہوئی مثالوں کی طرح خالی خانوں میں پیسوں کی تعداد لکھیے:-

10 10	10 5	10 2	5	2	+
				3	1
					1 5
		22			5 5
40					10 10
			35		5 25

خرید و فروخت

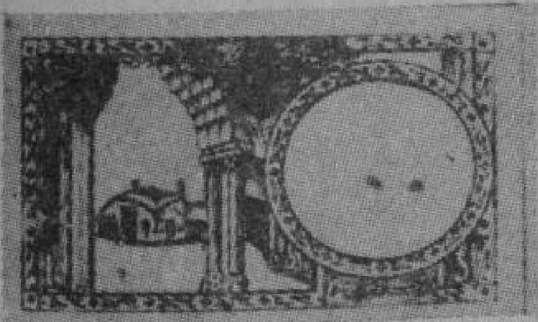
چیزیں خریدیں	قیمت	سکہ دیا گیا	باقی پیسے بچے	کتنے سکے واپس ملے: 1	2	5	10
قلم	6 پیسے	دس پیسہ	4	—	2	—	—
ربڑ	12 پیسے	دو دس پیسے	8	1	1	1	—
فٹ	15 پیسے	پچیس پیسہ					
پنسل	19 پیسے	پچیس پیسہ					
دوات	30 پیسے	پچاس پیسہ					
پنسل تراش	37 پیسے	پچاس پیسہ					
کاپی	60 پیسے	پچاس پیسہ اور پچیس پیسہ					
دھاگہ کی ریل	56 پیسے	پچاس پیسہ اور پچیس پیسہ					

چیزیں خریدیں	قیمت	نوٹ دیا	باقی روپے بچے	کتنے نوٹ واپس ملے: ایک روپے والے	5 روپے والے	10 روپے والے
	3 روپے	5 روپے والا	2	2		
	4 روپے	10 روپے والا	6	1	1	
	1 روپیہ	5 روپے والا				
	7 روپے	10 روپے والا				
	8 روپے	10 روپے والا				
	3 روپے	10 روپے والا				

رائج الوقت پاکستانی نوٹ

سیدھے　　　　　　اُلٹے

















سِیدھا



اُلٹا



5 روپے کے نوٹ کے بدلے 1 روپے والے کتنے نوٹ ؟ ______

10 〃 〃 〃 〃 〃 1 〃 〃 〃 〃 ؟ ______

10 〃 〃 〃 〃 〃 5 〃 〃 〃 〃 ؟ ______

50 〃 〃 〃 〃 〃 10 〃 〃 〃 〃 ؟ ______

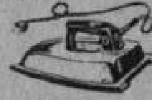
50 〃 〃 〃 〃 〃 5 〃 〃 〃 〃 ؟ ______

50 〃 〃 〃 〃 〃 1 〃 〃 〃 〃 ؟ ______

100 〃 〃 〃 〃 〃 10 〃 〃 〃 〃 ؟ ______

100 〃 〃 〃 〃 〃 5 〃 〃 〃 〃 ؟ ______

100 〃 〃 〃 〃 〃 1 〃 〃 〃 〃 ؟ ______



30 روپے



125 روپے



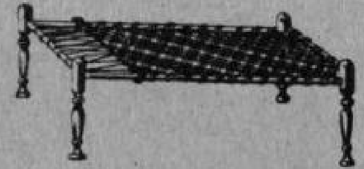
32 روپے



275 روپے



65 روپے



45 روپے

نوٹ / چیزیں	1 روپے والے	5 روپے والے	10 روپے والے	50 روپے والے	100 روپے والے	کُل رقم
	کتنے نوٹ					
کُرسی	2	—	3	—	—	32
میز						
اِستری						
چارپائی						
گھڑی						
الماری						

مندرجہ ذیل کی کُل قیمتیں لکھیں:-

کُرسی اور میز	125 + 32	= 157 روپے
کُرسی اور چارپائی	— + —	= روپے
میز اور گھڑی	— + —	= روپے
میز اور اِستری	— + —	= روپے
کُرسی، میز اور چارپائی	— + — + —	= روپے
کُرسی، میز اور گھڑی	— + — + —	= روپے
کُرسی، میز اور اِستری	— + — + —	= روپے
کُرسی، میز، الماری اور چارپائی	— + — + — + —	= روپے

ضرب متواتر جمع کے طور پر



1- کتنے پنجرے؟ ——

ہر پنجرے میں کتنے طوطے؟

کل کتنے طوطے؟ 2+2+2 = ——

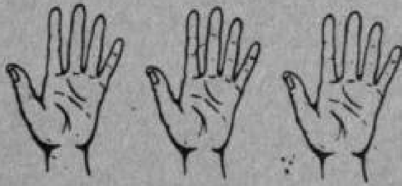


2- کتنے برتن؟ ——

ہر برتن میں کتنی مچھلیاں؟

کُل کتنی مچھلیاں؟ —— + —— + —— = ——

3- کتنے ہاتھ؟



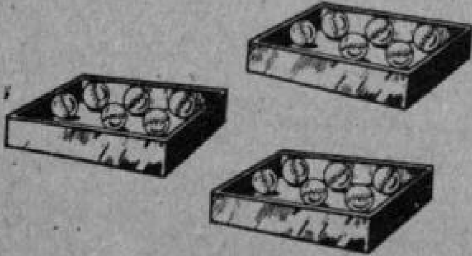
——

ایک ہاتھ کی کتنی اُنگلیاں ہیں؟

——

کُل کتنی اُنگلیاں؟ —— + —— + —— = ——

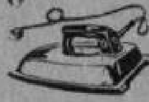
4- کتنے ڈبے؟



——

ہر ڈبے میں کتنے گیند؟ ——

کُل کتنے گیند؟ —— + —— + —— = ——

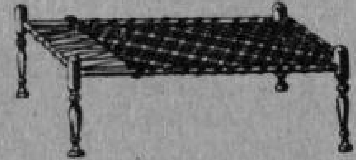

30 روپے


125 روپے


32 روپے


275 روپے


65 روپے


45 روپے

نوٹ / چیزیں	1 روپے والے	5 روپے والے	10 روپے والے	50 روپے والے	100 روپے والے	کُل رقم
	کتنے نوٹ					
کُرسی	2	—	3	—	—	32
میز						
اِستری						
چارپائی						
گھڑی						
الماری						

مندرجہ ذیل کی کُل قیمتیں لکھیں:-

کُرسی اور میز	125 + 32 = 157 روپے
کُرسی اور چارپائی	— + — = روپے
میز اور گھڑی	— + — = روپے
میز اور اِستری	— + — = روپے
کُرسی، میز اور چارپائی	— + — + — = روپے
کُرسی، میز اور گھڑی	— + — + — = روپے
کُرسی، میز اور اِستری	— + — + — = روپے
کُرسی، میز، الماری اور چارپائی	— + — + — + — = روپے

ضرب متواتر جمع کے طور پر

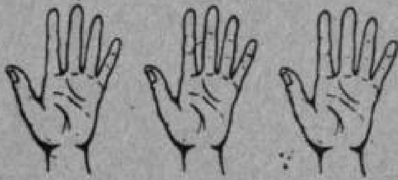


1- کتنے پنجرے؟ ____
ہر پنجرے میں کتنے طوطے؟
کل کتنے طوطے؟ 2+2+2 = ____



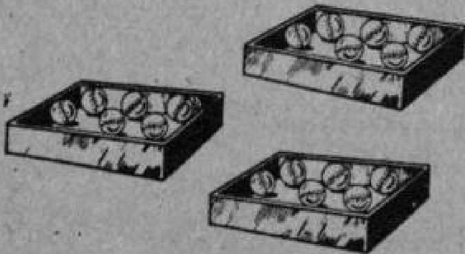
2- کتنے برتن؟ ____
ہر برتن میں کتنی مچھلیاں؟
کُل کتنی مچھلیاں؟ ____ + ____ + ____ = ____

3- کتنے ہاتھ؟
____



ایک ہاتھ کی کتنی اُنگلیاں؟
____
کُل کتنی اُنگلیاں؟ ____ + ____ + ____ = ____

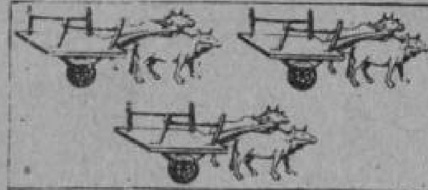
4- کتنے ڈبے؟
____



ہر ڈبے میں کتنے گیند؟ ____
کُل کتنے گیند؟ ____ + ____ + ____ = ____

جمع اور ضرب کی علامت

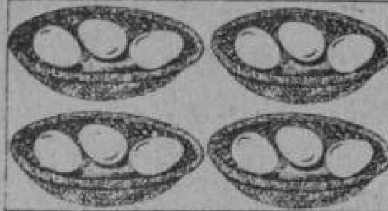
-5



$6 = 2+2+2$

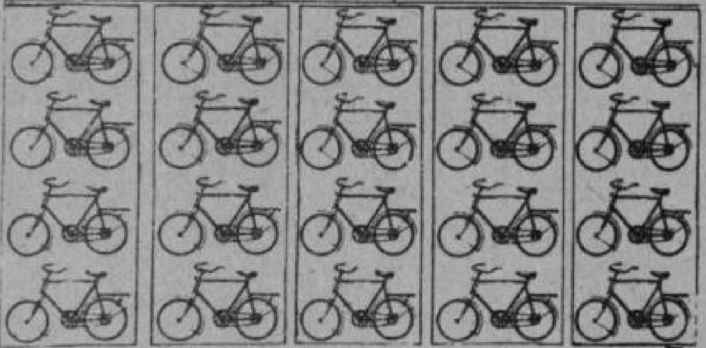
3 بار 2 $= 2\times3 = 6$

-6



$12 = 3+3+3+3$

4 بار 3 $= 3\times4 = 12$



-7 ___ + ___ + ___ + ___ + ___ =

5 بار 4 $= 5\times4 =$ ___



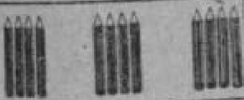
-8 کیلنڈر کے ہر صفحے پر کتنے مہینے؟

کُل کتنے صفحے؟

کُل کتنے مہینے؟

2 بار 6 $= 2\times6 =$ ___

-9



کُل پنسلیں = 3 بار 4 یا $3\times4 =$ ___

-10



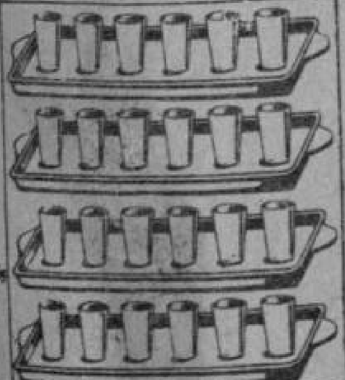


کتنے سیٹ؟ ___

ہر سیٹ کے کتنے ممبران؟ ___

کُل کتنے ممبران؟ 3 بار 6 $= 3\times6 =$ ___

-11



کتنے سیٹ؟ ___

ہر سیٹ میں کتنے ممبر؟ ___

کُل کتنے ممبر؟ 4 × ___ = ___

خانہ پُری کریں :-

6 = 2 × 3 = 2+2+2

□ = □ × 3 = 3+3+3

□ = □ × □ = 4+4+4+4+4

□ = □ × □ = 5+5+5+5

□ = □ × □ = 6+6+6

□ = □ × □ = 7+7

8 = □ × □ = 8

سیٹوں کی مدد سے ضرب دیں :-

2 7× ___ ___	6 2× ___ ___	4 3× ___ ___
7 4× ___ ___	9 2× ___ ___	6 5× ___ ___

دو کا پہاڑا



$2=2\times1$

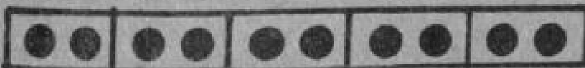


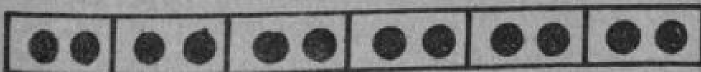
$4=2\times2$

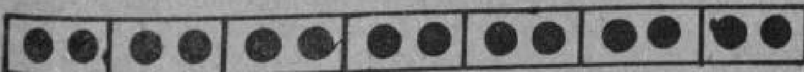


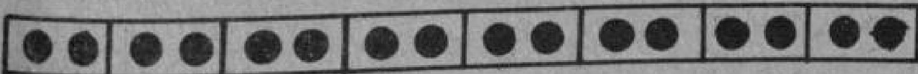
$6=2\times3$

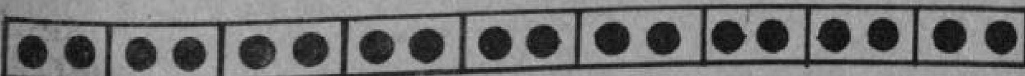


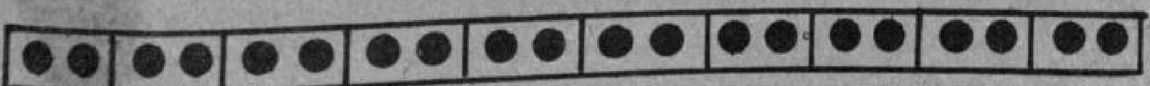




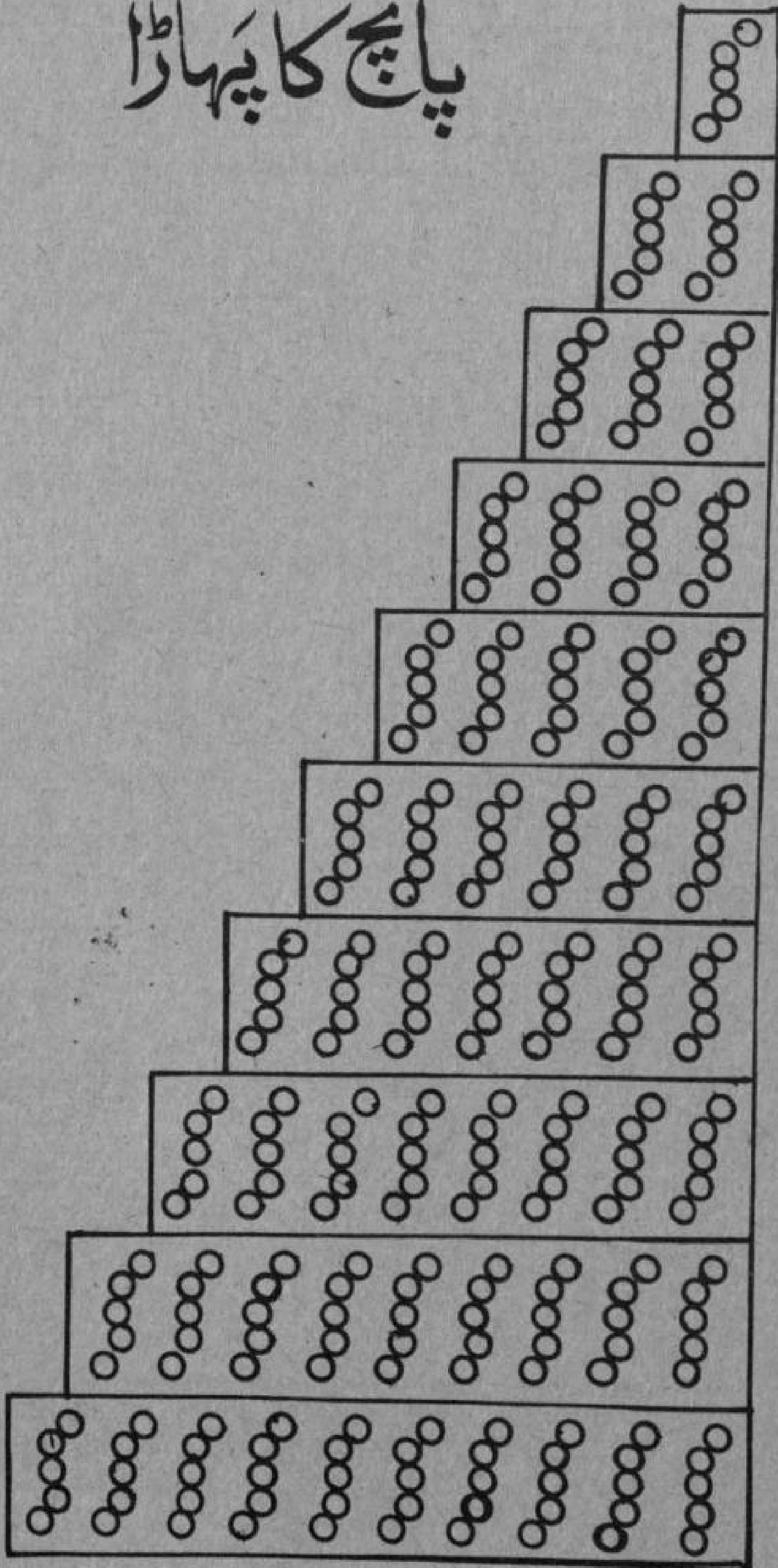








پانچ کا پہاڑا



$5 = 5 \times 1$

$10 = 5 \times 2$

خالی خانے پُر کریں اور پہاڑے یاد کریں :-

10 1×	9 1×	8 1×	7 1×	6 1×	5 1×	4 1×	3 1×	2 1× 2	1 1× 1
10 2×	9 2×	8 2×	7 2×	6 2×	5 2×	4 2×	3 2×	2 2×	1 2×
				6 3×	5 3×	4 3×	3 3×	2 3×	1 3×
					5 4×	4 4×	3 4×	2 4×	1 4×
						4 5×	3 5×	2 5×	1 5×
							3 6×	2 6×	1 6×
								2 7×	1 7×
								2 8×	1 8×
								2 9×	1 9×
								2 10×	1 10×

ضرب کے حقائق کی مزید مشق:-

2 1× ___ ___	6 4× ___ ___	4 3× ___ ___	1 1× ___ ___	2 2× ___ ___	4 6× ___ ___	1 2× ___ ___	3 4× ___ ___
3 2× ___ ___	3 1× ___ ___	9 2× ___ ___	3 5× ___ ___	2 3× ___ ___	1 3× ___ ___	2 9× ___ ___	5 3× ___ ___
5 4× ___ ___	7 3× ___ ___	4 4× ___ ___	3 7× ___ ___	8 1× ___ ___	4 5× ___ ___	3 3× ___ ___	1 8× ___ ___
8 2× ___ ___	5 2× ___ ___	1 4× ___ ___	9 3× ___ ___	2 8× ___ ___	4 1× ___ ___	3 6× ___ ___	2 5× ___ ___

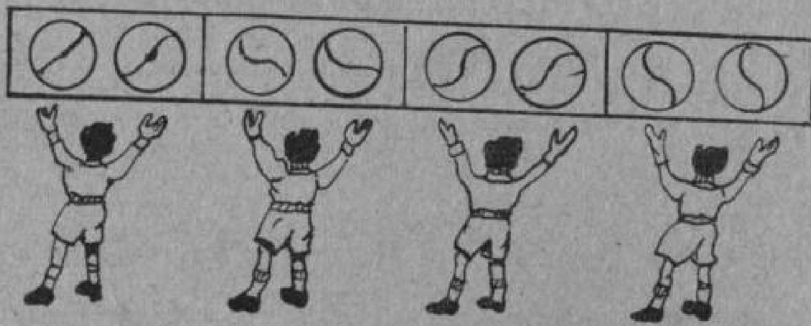
7 1×	2 6×	10 1×	1 7×	8 3×	3 8×	1 7×	6 2×
2 4×	1 9×	2 5×	10 1×	1 10×	8 2×	9 1×	4 2×
1 5×	2 8×	1 6×	12 2×	6 1×	7 2×	2 7×	5 1×
9 1×	3 8×	1 6×	2 10×	7 3×	8 3×	3 7×	10 1×

تقسیم

دیئے ہوئے سیٹ کو مترادف سیٹوں میں بانٹنا

جبکہ مترادف سیٹوں کی تعداد معلوم ہو

8 گیندیں 4 بچّوں میں برابر برابر بانٹیں۔



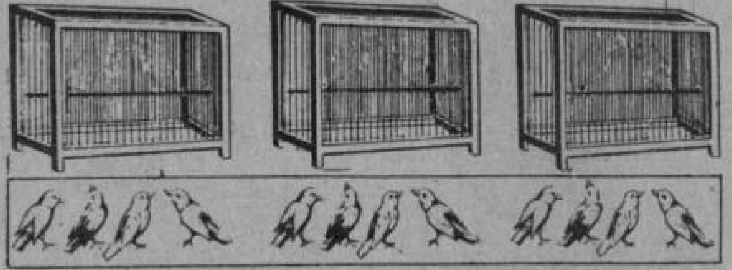
کُل کِتنی گیندیں ہیں؟ 8

کُل کِتنے بچّے ہیں؟ 4

ہر بچّے کو کِتنی گیندیں ملیں؟ 8 ÷ 4 = ----

12 پرندوں کو 3 پنجروں میں اس طرح بند کرنا ہے کہ تمام پنجروں میں برابر برابر پرندے ہوں۔

ہر پنجرے میں کِتنے پرندے ہوں گے؟



کُل پرندے؟ 12

کُل پنجرے؟ 3

ہر پنجرے میں پرندے؟ 12 ÷ 3 = ☐

3- 15 کتابوں کے 3 مترادف سیٹ بنائیں۔ ہر سیٹ میں کتنی کتابیں ہوں گی؟

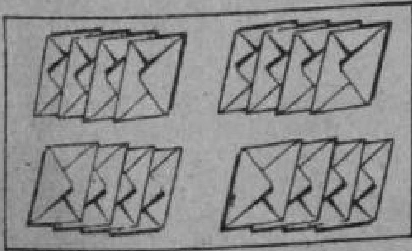


کُل کتنی کتابیں؟ ☐

کتنے سیٹ؟ △

ہر سیٹ میں کتنی کتابیں؟ 15 ÷ 3 = ☐

میں کتنے لفافے ہوں گے؟



کل کتنے لفافے؟ 16

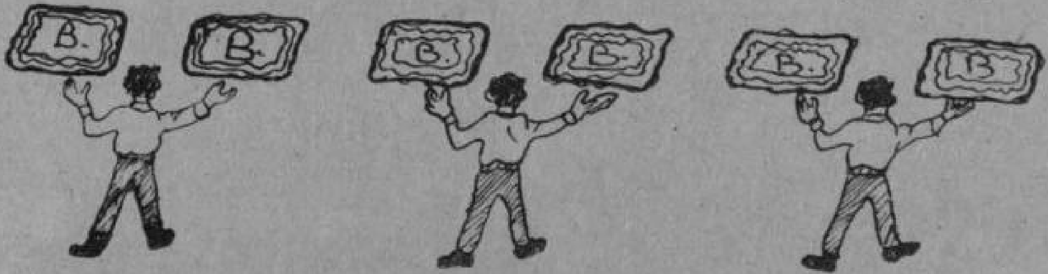
کل کتنے پیکٹ؟ △

ہر پیکٹ میں کتنے لفافے؟ 16 ÷ △ = ☐

دیئے ہوئے سیٹ کو مترادف سیٹوں میں بانٹنا

جبکہ ہر مترادف سیٹ کے ممبران کی تعداد معلوم ہو

1- 6 بسکٹ ہیں ۔اگر ہر بچے کو 2 بسکٹ دیں تو کتنے بچوں کو ملیں گے ؟

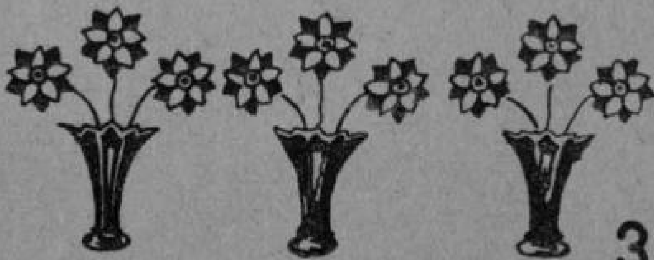


کُل کتنے بسکٹ ہیں ؟ 6

ہر بچے کو کتنے بسکٹ دیئے ؟ 2

کتنے بچوں کو بسکٹ ملے ؟ 6 ÷ 2 = -----

2- 9 پھول ہیں۔ 3 پھول ایک گلدان میں سجائیں۔ تمام پھولوں کے لیئے کتنے گلدان چاہئیں ؟

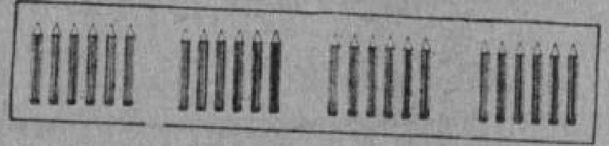


کُل کتنے پھول ہیں ؟ 9

ہر گلدان میں کتنے پھول ؟ 3

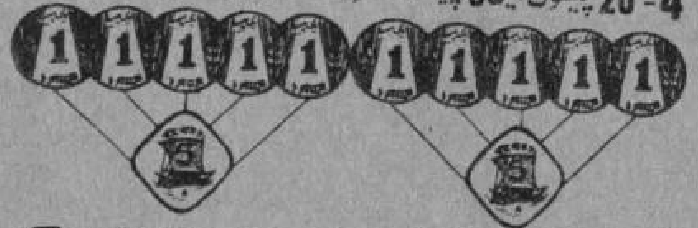
کتنے گلدان ؟ 9 ÷ 3 = ----

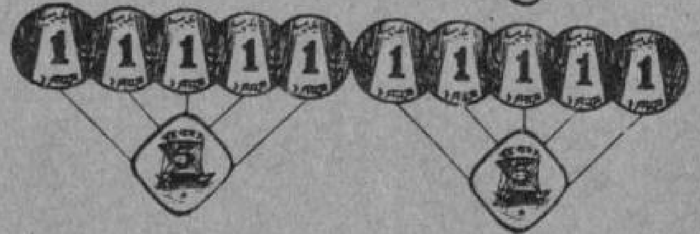
3 - 24 پنسلیں ہیں۔ ایک پیکٹ میں 6 پنسلیں ڈالی جائیں تو
ایسے کتنے پیکٹ بنیں گے ؟



کل کتنی پنسلیں ؟ 24
ایک پیکٹ میں کتنی پنسلیں ؟ ☐
کل کتنے پیکٹ ؟ 24 ÷ ☐ = △

4 - 20 پیسوں میں 5 پیسہ کے کتنے سکے ہوں گے ؟





کل کتنے پیسے ہیں ؟ 20
ایک 5 پیسہ کے سکے میں کتنے پیسے ؟ 5
کل کتنے سکے ؟ 20 ÷ 5 = △

5 - 30 پیسوں میں 10-10 پیسوں کے کتنے سکے ہوں گے ؟













کل کِتنے پیسے ؟ 3

ایک 10 پیسہ کے سِکے میں کتنے پیسے ؟ 10

کل کِتنے سکے ؟ 30 ÷ ---- = ----

6- 12 پیسوں میں دو، دو پیسوں کے کتنے سکے ہوں گے

12 ÷ 2 = -----

7- مترادف سیٹوں میں بانٹیں اور ہر سیٹ کے ممبران کی تعداد خالی خانوں میں لکھیں۔

(i) 20 لڈو ، 4 سیٹوں میں ہر سیٹ کے ممبران؟ ----

(ii) 12 کیلے ، 2 " " " " ، " " " " ----

(iii) 20 مالٹے ، 5 " " " " ، " " " " ----

(IV) 20 سنگترے ، " " " " ، " " " " -----

(V) 20 انڈے ، 2 " " " " ، " " " " -----

(VI) 16 کتابیں ، 4 " " " " ، " " " " -----

(VII) 25 لفافے ، 5 " " " " ، " " " " -----

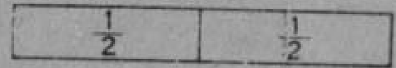
خالی خانے پُر کریں :-

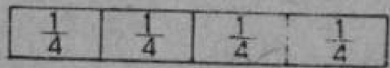
$2 = 8 \div 16$	$16 = 2 \times 8$
$10 = 2 \div 20$	$20 = 10 \times 2$
$\square = 7 \div 35$	$\square = 5 \times 7$
$\square = 10 \div 30$	$\square = 3 \times 10$
$\boxed{2} = 9 \div \square$	$\square = 2 \times 9$
$\boxed{4} = 5 \div \square$	$\square = 4 \times 5$
$\boxed{5} = \square \div 15$	$\square = 5 \times 3$
$\boxed{6} = \square \div 12$	$\square = 6 \times 2$ -
$\square = 5 \div 40$	$40 = 8 \times \square$
$\square = 10 \div 40$	$40 = 4 \times \square$

کسور

-1





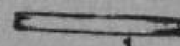


-2





$\frac{1}{3}$

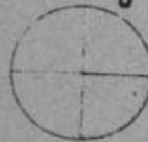


$\frac{1}{3}$



$\frac{1}{3}$

-3



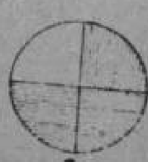
$\frac{1}{4}$



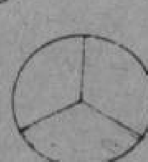
$\frac{1}{2}$



1

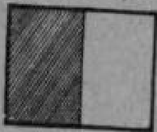


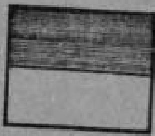
$\frac{3}{4}$

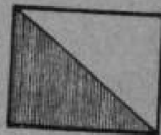


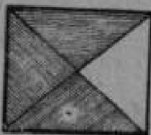
$\frac{1}{3}$

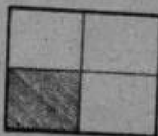
-4 سایہ دار حصّہ کُل تصویر کا کون سا حصّہ ہے؟

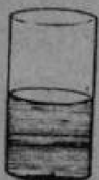


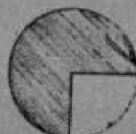






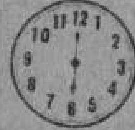




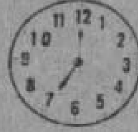


گھڑی سے وقت معلوم کرنا

گھڑی دیکھ کر بتائیں:



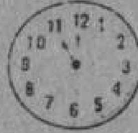
آپ کتنے بجے سو کر اُٹھتے ہیں؟ ______ بجے



آپ کتنے بجے سکول جاتے ہیں؟ ______ بجے



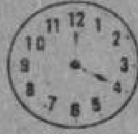
آپ کو آدھی چھٹی کتنے بجے ہوتی ہے؟ ______ بجے



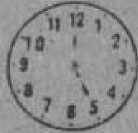
آپ کا ڈرائنگ کا پیریڈ کتنے بجے ہوتا ہے؟ ______ بجے



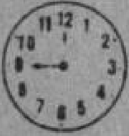
آپ کو گرمیوں میں سکول سے کتنے بجے چھٹی ہوتی ہے؟ ______ بجے



آپ گھر پر سکول کا کام کتنے بجے کرتے ہیں؟ ______ بجے



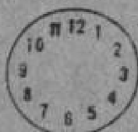
آپ شام کو کتنے بجے کھیلتے ہیں؟ ______ بجے



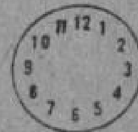
آپ رات کو کتنے بجے سوتے ہیں؟ ______ بجے

سوئیاں بنا کر دیا ہوا وقت ظاہر کریں:-

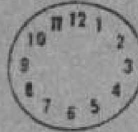
1-



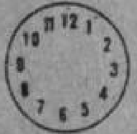
8 بجے



10 بجے



12 بجے

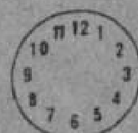


2 بجے

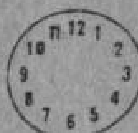
2-



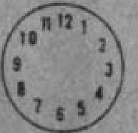
ساڑھے چھ



ساڑھے سات



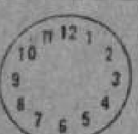
ساڑھے دس



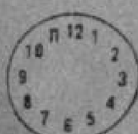
ساڑھے گیارہ



ساڑھے بارہ



ساڑھے چار بجے



ساڑھے پانچ بجے



ساڑھے نو بجے

3-

سوا چھ بجے	سوا سات بجے	سوا دس	سوا گیارہ

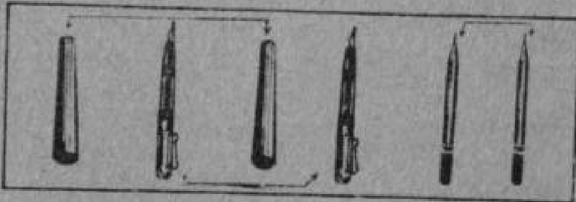
4-

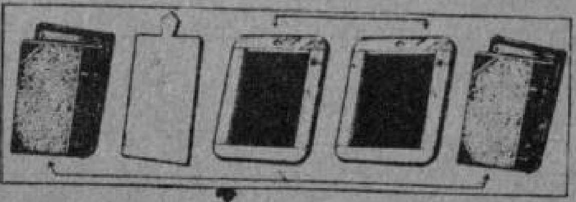
پونے بارہ	پونے چار	پونے پانچ	پونے نو
پونا ایک	پونے پانچ	پونے چھ	پونے دس

جیومیٹری

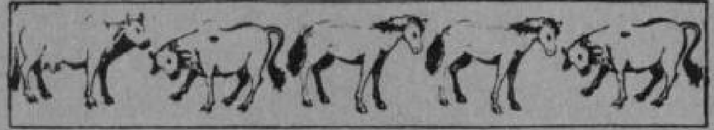
1- ایک جیسی اشیاء کے گروہ بنانا

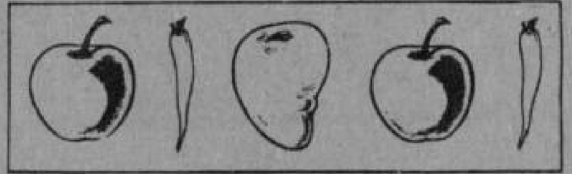
سیٹوں کے ایک جیسے ممبران کو ترچھی لکیر سے ملائیے :-

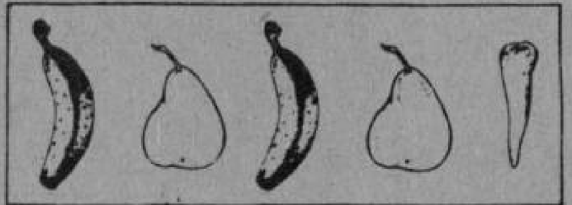


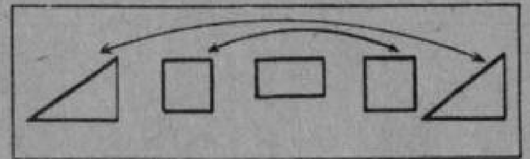


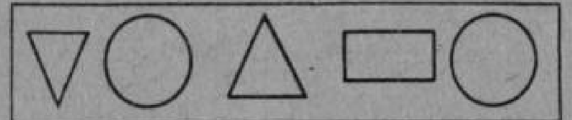


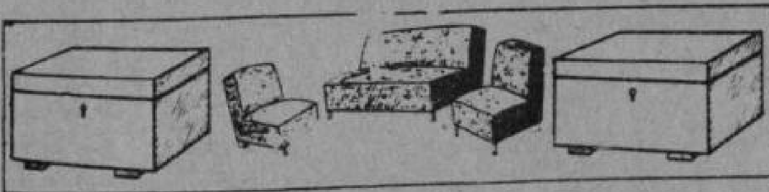


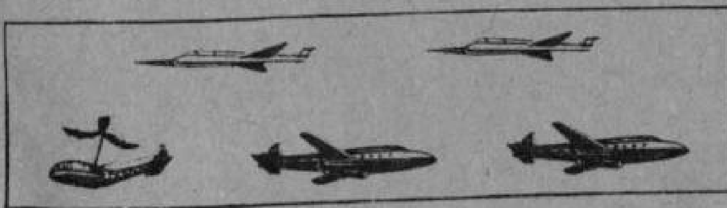


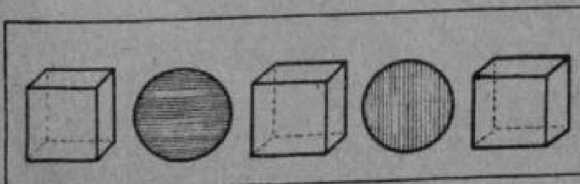


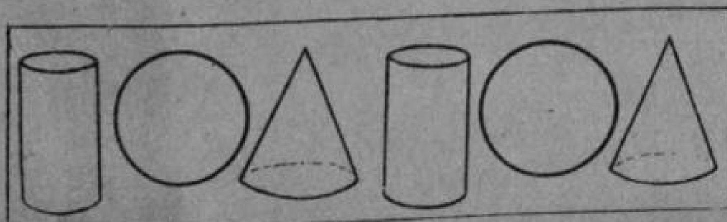




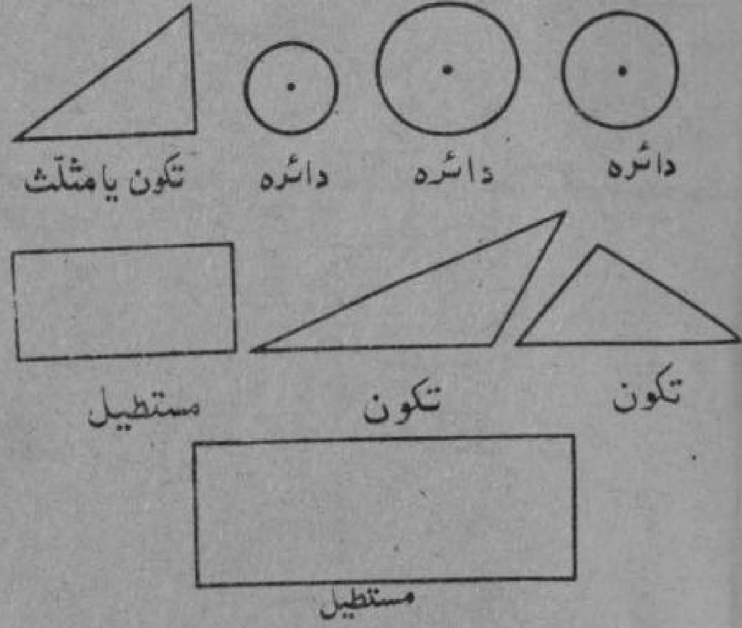




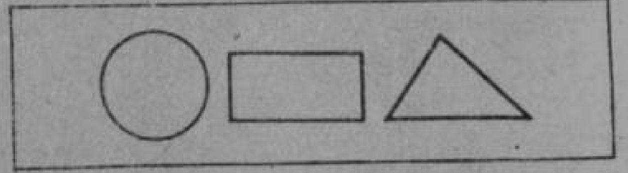


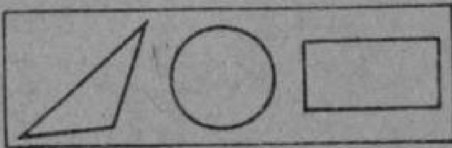


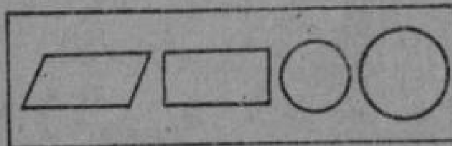
2 - چند عام شکلوں کے نام۔

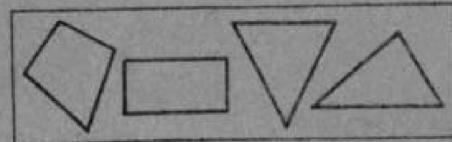


3 - سیٹ کے ہر ممبر کا نام لکھیے :۔

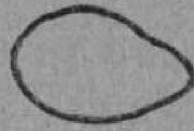




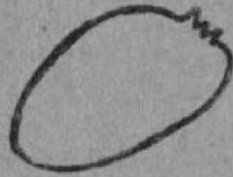




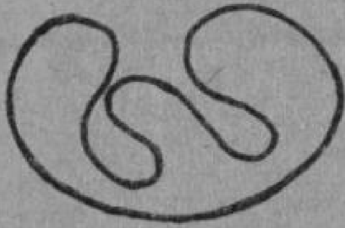
بند اور کھُلی شکلیں



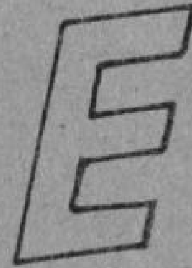
بند شکل



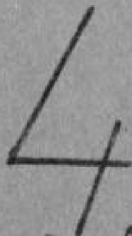
بند



بند



بند



کھُلی شکل



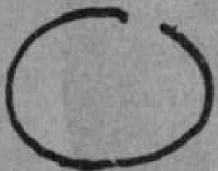
بند



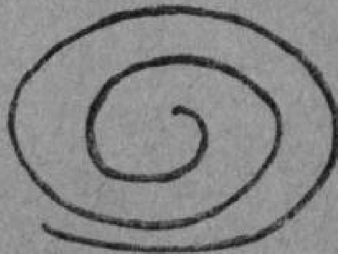
کھُلی



کھُلی

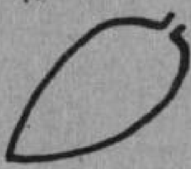
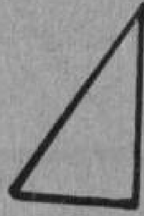
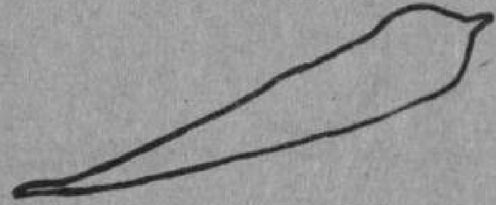


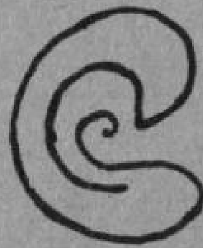
کھُلی

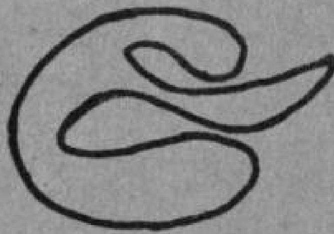


کھُلی

کون سی بند شکلیں ہیں اور کون سی کھلی؟

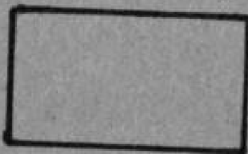
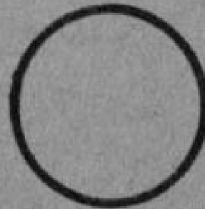
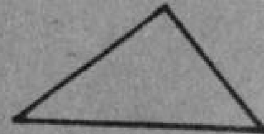




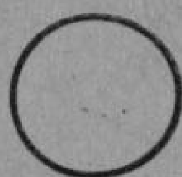
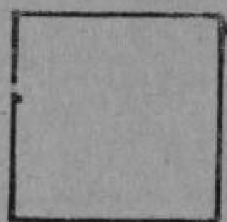
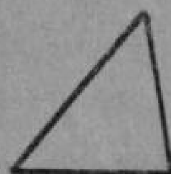
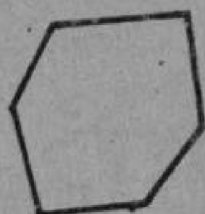


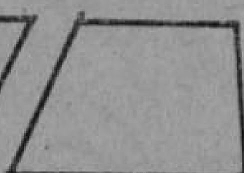
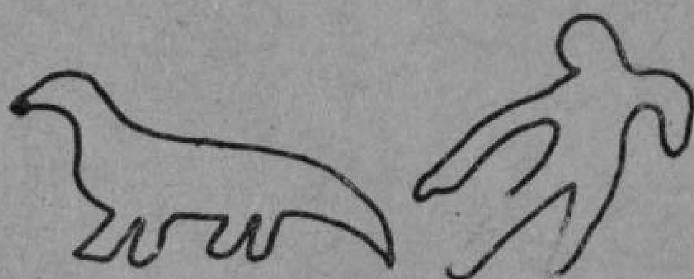


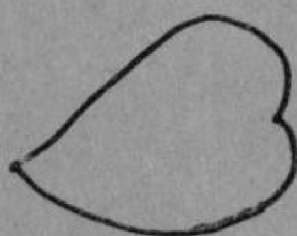

اشکال کا اندرونہ

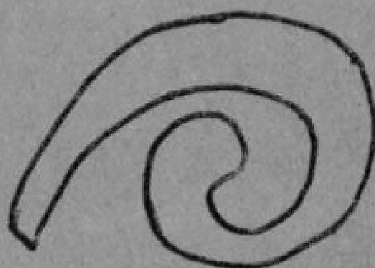
اندرونہ میں رنگ بھرئیے:-

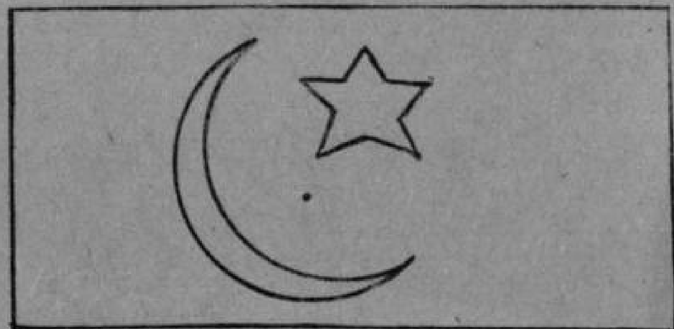





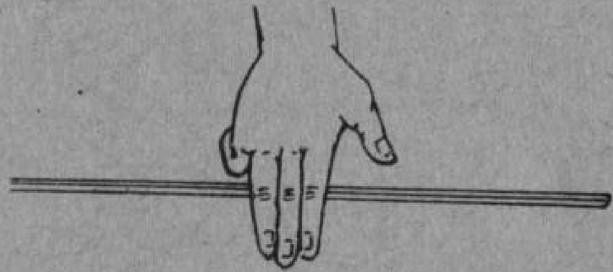
بسم الله

الله ج محمد ص

ا ل م



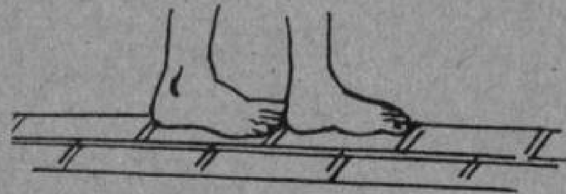
لمبائی کے پیمانے



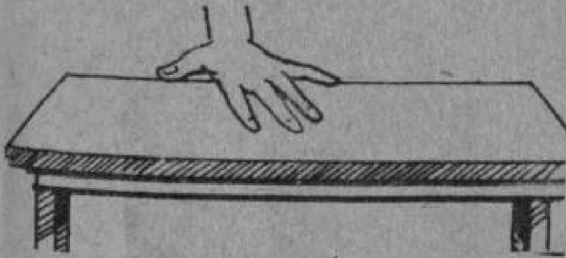
ہاتھ



بالشت



فٹ (پاؤں)



گِرہ



سنٹی میٹر

قطعۂ خط کتنے سنٹی میٹر
لمبا ہے ؟
(سم سے مراد ہے سنٹی میٹر)

1 2 3 4 5 6

1 سم

2 سم

4 سم

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

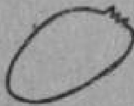
بسم اللہ

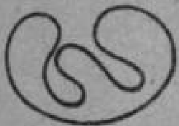
اللہ جل جلالہٗ محمد صلی اللہ علیہ وسلم

ا ل م

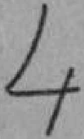



بند شکل


بند شکل

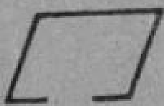

بند شکل

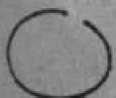

بند شکل


کھلی شکل


بند شکل


کھلی شکل


کھلی شکل


کھلی شکل


کھلی شکل

تیار کردہ :-
(ضیاء صدیقی آرٹسٹ)
کوئٹہ

بموجب چٹھی نمبر No. B—11/PUB/1004—7/TXB
مورخہ 7 - اکتوبر 1974

قومی ترانہ

پاک سرزمین شاد باد — کشورِ حسین شاد باد
تو نشانِ عزمِ عالی شان — ارضِ پاکستان
مرکزِ یقین شاد باد
پاک سرزمین کا نظام — قوتِ اخوتِ عوام
قوم، ملک، سلطنت — پائندہ تابندہ باد
شاد باد منزلِ مراد
پرچم ستارہ و ہلال — رہبرِ ترقی و کمال
ترجمانِ ماضی، شانِ حال — جانِ استقبال
سایۂ خدائے ذوالجلال

Code No. Serial No.

تاریخ اشاعت	تعداد	ایڈیشن	قیمت
جنوری 1975	20,000	اول	2 5.